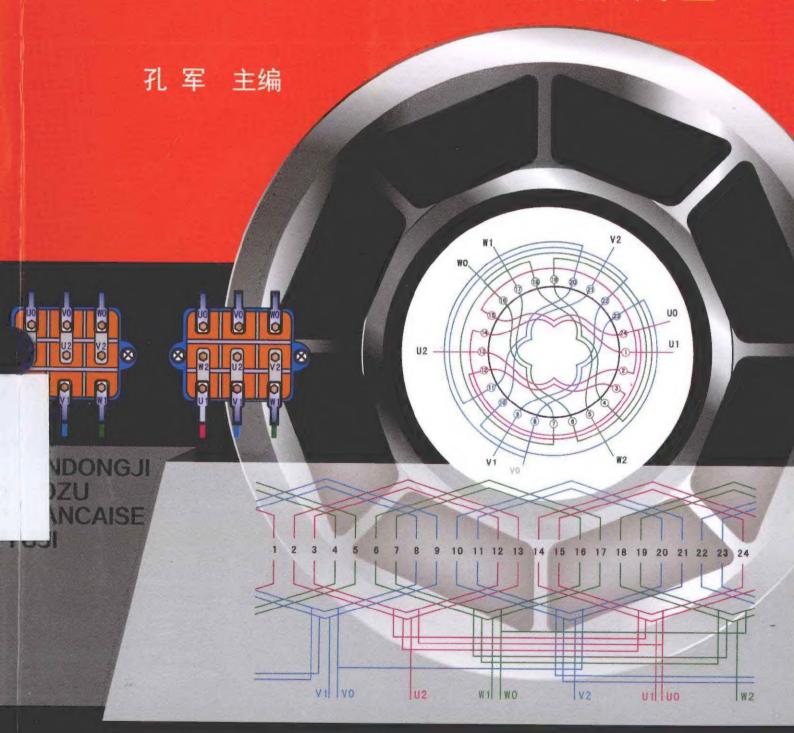
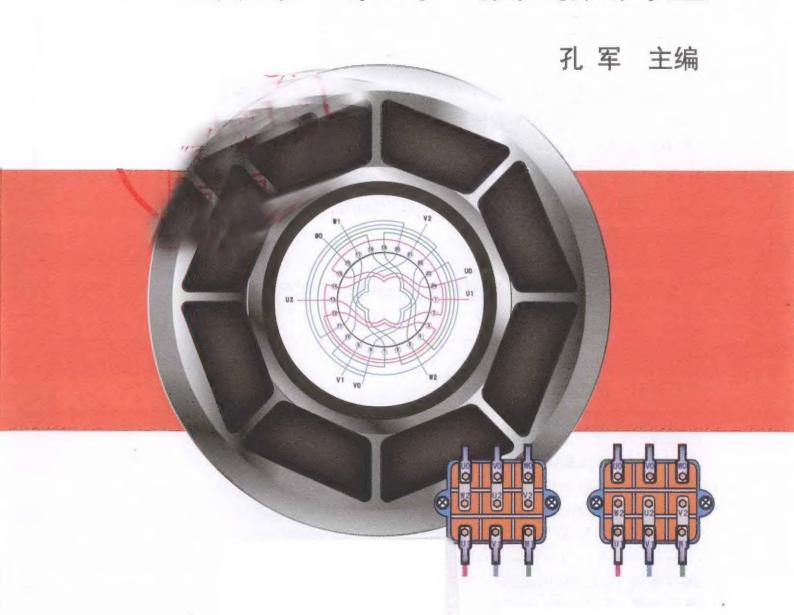
电动机绕组全形色组集

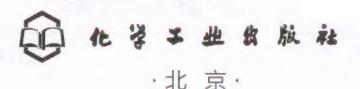
——嵌线·布线·接线展开图



电动机绕点。全彩色图集

——嵌线·布线·接线展开图





本书以彩色图解的形式介绍了多种电动机的绕组数据以及嵌线、布线、接线方法,具体包括:三相交流电动机单层绕组、三相交流电动机双层绕组、三相交流电动机单双层混合绕组和延边三角形绕组、三相变极双速绕组、三相交流电动机转子单层双层和单双混合绕组、单相电动机绕组以及大量不同系列电动机的铁芯及绕组技术数据等内容。本书内容实用、形式新颖、便查易用,读者可以通过目录中的电动机型号方便快捷地查找相关展开图和技术数据。

本书可供从事电动机制造和维修的技术人员学习使用,也可用作大中专院校、职业学校、培训学校等相关专业的参考用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

电动机绕组全彩色图集: 嵌线 • 布线 • 接线展开图 / 孔军主编. 一北京: 化学工业出版社, 2013. 4 ISBN 978-7-122-16490-2

I. ①电··· II. ①孔··· III. ①电动机 - 绕组 - 图集 IV. ① TM320. 31-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 025755 号

责任编辑:李军亮 耍利娜

装帧设计: 尹琳琳

责任校对:宋 玮

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号

邮政编码100011)

印 装:北京画中画印刷有限公司

880mm×1230mm 1/32 印张18 字数556千字

2013年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: http://www.cip.com.cn

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:78.00元

PREFACE

前言

绕组是电动机的心脏,也是电动机的主要故障源。电动机绕组的嵌 线、布线和接线是修理电动机的重中之重。由于目前电动机的种类较 多,结构各异,这给广大电动机维修人员带来许多困难。因此编写本 书,希望对电动机维修人员有所帮助。

本书选取了近400种常见的电动机型号,以电动机市场保有量大为原则,将传统画法——绕组展开图,与现代画法——绕组端面图结合,以更大限度地适合读者。同时在书中清楚地标明了绕组各种数据和接线方法。

本书的第1章介绍了三相交流电动机单层绕组,第2章介绍了三相 交流电动机双层绕组,第3章介绍了三相交流电动机单双层混合绕组和 延边三角形绕组,第4章介绍了三相变极双速绕组,第5章介绍了三相 交流电动机转子绕组,第6章介绍了常见单相电动机绕组,第7章介绍 了其他单相电动机绕组。

本书由孔军主编,参加编写的人员还有程玉华、张丽、宋睿、朱琳、刘冰、袁大权、曹清云、李小方、李青丽、高春其、梁志鹏、盖光辉、张彩霞、李东亮、安思慧、王彬、李勤、邵方星、周文彩、薛大迪、张军瑞、张猛、高文华、孙运生、周国强、张明星、刘海龙、尹建华、刘红军、霍胜杰、张云丹、庞云峰、吕会琴、李俊华、张倩、郭荣立、潘利杰、白春东、林博、任旭阳、王志玲、李自雄、刘力侨、陈海龙、李飞、李丽丽、黄杰、陈义强、王云、翟红波等。

由于编者水平有限,书中不足之处难免,望读者提出宝贵意见,以期重版时修正。

CONTENIS



三相交流电动机单层绕组 1
1.1 三相单层叠式绕组 2
1.1.1 24槽2极单层叠式绕组(y=10, a=1) ······2
1.1.2 36槽2极单层叠式绕组(y=15, a=1) ······3
1.1.3 36槽6极单层叠式绕组(y=6, a=1) ······4
1.1.4 48槽4极单层叠式绕组(y=10,a=2) ······5
1.1.5 48槽8极单层叠式绕组(y=6, a=1) ······6
1.1.6 48槽8极单层叠式绕组(y=6, a=2) ·····7
1.1.7 48槽12极单层叠式(庶极)绕组8
1.1.8 60槽10极单层叠式绕组(y=6, a=1) ·····9
1.1.9 72槽8极单层叠式绕组(y=9, a=2) ····· 10
1.1.10 90槽10极单层叠式绕组(y=9, a=1) ······ 11
1.2 三相单层同心式绕组12
1.2.1 12槽2极单层同心式绕组(y=7、5,a=1) ··········· 12
1.2.2 18槽2极单层同心式绕组(y=11、9、7,a=1) ······ 13
1.2.3 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9, a=1) ······ 14
1.2.4 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9,a=2) ······ 15
1.2.5 24槽2极延边启动单层同心式绕组
(y=11, 9, a=1)
1.2.6 24槽4极单层同心式绕组(y=7、5, a=1) ··········· 17
1.2.7 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13,a=1) ········ 18
1.2.8 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13,a=2)······· 19
1.2.9 36槽4极单层同心式绕组(a=2) 20
1.2.10 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=1) ·········· 21

1.2.11	48槽4极单层同心式绕组(y=11、9, a=2) ·········· 22
1.2.12	48槽4极单层同心式绕组(y=11、9, a=4) ·········· 23
1.2.13	48槽8极单层同心式绕组(y=7、5, a=1) ······ 24
1.2.14	48槽8极单层同心式绕组(y=7、5, a=4) ······ 25
1.2.15	72槽8极单层同心式绕组
	(y=11, 9, 7, a=2)
1.3	三相单层同心交叉式绕组27
1.3.1	18槽4极单层同心交叉式绕组(y=5、3,a=1) ······· 27
1.3.2	18槽2极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1) ······ 28
1.3.3	30槽2极单层同心交叉式绕组
	(y=15, 13, 11, a=1)
1.3.4	30槽2极延边启动单层同心交叉式绕组
105	(y=15, 13, 11, a=1) 30
1.3.5	30槽4极单层同心交叉式绕组 (y=9、7、5,a=1) ····································
1.3.6	36槽4极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1) 32
1.3.7	36槽4极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=2) 33
1.4	三相单层链式绕组34
1.4.1	12槽2极单层链式绕组(y=5,a=1) ······ 34
1.4.2	18槽6极单层链式绕组(y=3,a=1) ······ 35
1.4.3	24槽4极单层链式绕组 (y=5, a=1) ······ 36
1.4.4	24槽8极单层链式绕组(y=3,a=1) ······ 37
1.4.5	30槽10极单层链式绕组(y=3, a=1) 38
1.4.6	36槽6极单层链式绕组(y=5,a=1) ······ 39
1.4.7	36槽6极延边启动单层链式绕组(y=5,a=1) 40
1.4.8	36槽6极单层链式绕组(y=5, a=2) ······ 41
1.4.9	36槽6极单层链式绕组(y=5,a=3) ······ 42
1.4.10	36槽12极单层链式绕组(y=3,a=1) ······ 43
1.4.11	42槽14极单层链式绕组(y=3,a=1) ······ 44
1.4.12	48槽4极单层链式绕组(y=10,a=1) ······ 45
1.4.13	48槽8极单层链式绕组(v=5,a=1) ······· 46

	1.4.14 48槽8极单层链式绕组(y=5, a=2) 47
	1.4.15 48槽8极单层链式绕组(y=5, a=4) ····· 48
	1.4.16 48槽16极单层链式绕组(y=3,a=1) ······ 49
	1.4.17 60槽10极单层链式绕组(y=5,a=1) ····· 50
	1.4.18 72槽12极单层链式绕组(y=5, a=1) ······ 51
	1.4.19 72槽24极单层链式绕组(y=3,a=1)52
	1.5 三相单层交叉链式绕组53
	1.5.1 18槽2极单层交叉链式绕组(y=7,a=1) ····· 53
	1.5.2 18槽2极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1) ·········· 54
	1.5.3 18槽2极单层交叉链式绕组(y=9,a=1) ····· 55
	1.5.4 24槽6极单层交叉链式绕组(y=4,a=1) ····· 56
	1.5.5 36槽4极单层交叉链式绕组(y=7,a=1) ····· 57
	1.5.6 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1) ······ 58
	1.5.7 36槽4极延边启动单层交叉链式绕组
	(y=7, 8, a=1)
	1.5.8 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2) ······· 60
	1.5.9 36槽4极单层交叉链式绕组(y=9, a=1) ····· 61
	1.5.10 36槽8极单层交叉链式绕组(y=4、5,a=1) ········· 62
	1.5.11 54槽6极单层交叉链式绕组 (y=8、7, a=1) ········· 63
	1.5.12 54槽6极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=3)·········· 64
	1.5.13 60槽8极单层交叉链式绕组(y=7、8,a=2) ·········· 65
	1.5.14 72槽8极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2) ·········· 66
第2章	三相交流电动机双层绕组 67
	2.1 三相双层叠式绕组68
	2.1.1 12槽2极双层叠式绕组(y=5,a=1) ····· 68
	2.1.2 12槽4极双层链式绕组(y=2) ····· 69
	2.1.3 12槽4极双层链式绕组(y=3) ······ 70
	2.1.4 18槽6极双层链式绕组(y=3) ····· 71

2.1.5	24槽2极双层叠式绕组(y=7,a=1) ······ 72
2.1.6	24槽2极双层叠式绕组(y=8, a=1) ······ 73
2.1.7	24槽2极双层叠式绕组 (y=9,a=1)
2.1.8	24槽2极双层叠式绕组(y=10, a=1) 75
2.1.9	24槽2极双层叠式绕组(y=10, a=2) 76
2.1.10	24槽4极双层叠式绕组(y=5, a=1) ······ 77
2.1.11	24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=2) 78
2.1.12	24槽6极双层叠式(运行型)绕组(y=3) ······79
2.1.13	24槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ······ 80
2.1.14	27槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ·········· 81
2.1.15	30槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1) ······ 82
2.1.16	30槽2极双层叠式绕组(y=10,a=2)83
2.1.17	30槽4极双层叠式分数槽绕组(y=6, a=1) ········· 84
2.1.18	36槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1) ······ 85
2.1.19	36槽2极双层叠式绕组(y=10,a=2) ······ 86
2.1.20	36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=1) ······ 87
2.1.21	36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=2)88
2.1.22	36槽2极双层叠式绕组(y=12,a=1) ······ 89
2.1.23	36槽2极双层叠式绕组(y=12,a=2) ····· 90
2.1.24	36槽2极双层叠式绕组(y = 13) ····· 91
2.1.25	36槽2极双层叠式绕组(y=13,a=2) 92
2.1.26	36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=1) 93
2.1.27	36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=2) ····· 94
2.1.28	36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=4) ····· 95
2.1.29	36槽4极双层叠式绕组(y=8, a=1) ····· 96
2.1.30	36槽4极双层叠式绕组(y=8, a=2) 97
2.1.31	36槽4极双层叠式绕组(y=8, a=4) 98
2.1.32	36槽4极双层叠式绕组(y=9, a=1) 99
2.1.33	36槽6极双层叠式绕组(y=5, a=1) … 100
2.1.34	36槽6极双层叠式绕组(y=5, a=2) 101
2.1.35	36槽8极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ······ 102
2.1.36	36槽8极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=2) ······ 103

2.1.37	36槽10极双层叠式分数槽绕组(y=3,a=1) ········	104
2.1.38	42槽2极双层叠式绕组(y=14,a=2)	105
2.1.39	42槽2极双层叠式绕组(y=15, a=2) ····································	106
2.1.40	42槽2极双层叠式绕组(y=16, a=2) ····································	107
2.1.41	45槽4极双层叠式分数槽绕组(y=9,a=1) ·······	108
2.1.42	45槽6极双层叠式分数槽绕组(y=6, a=1) ·······	109
2.1.43	45槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=1) ·······	110
2.1.44	45槽8极双层叠式分数槽绕组(y=5,a=1) ········	111
2.1.45	45槽10极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ········	112
2.1.46	45槽12极双层叠式分数槽绕组(y=3,a=1)	113
2.1.47	48槽2极双层叠式绕组(y=13, a=1) ····································	114
2.1.48	48槽2极双层叠式绕组(y=13, a=2) ····································	115
2.1.49	48槽2极双层叠式绕组(y=17,a=2) ····································	116
2.1.50	48槽4极双层叠式绕组(y=9,a=2) ····································	117
2.1.51	48槽4极双层叠式绕组(y=9,a=4) ····································	118
2.1.52	48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=1) ····································	119
2.1.53	48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=2) ····································	120
2.1.54	48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=4)	121
2.1.55	48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4)	122
2.1.56	48槽4极双层叠式绕组(y=12,a=1) ····································	123
2.1.57	48槽4极双层叠式绕组(y=12,a=2) ····································	124
2.1.58	48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=6, a=1) ·······	125
2.1.59	48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7, a=1) ·······	126
2.1.60	48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=2) ·······	127
2.1.61	48槽8极双层叠式绕组(y=5, a=1) ····································	128
2.1.62	48槽8极双层叠式绕组(y=5, a=2) ····································	129
2.1.63	48槽8极双层叠式绕组(y=5, a=4) ····································	130
2.1.64	54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=1) ····································	131
2.1.65	54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=2) ····································	132
2.1.66	54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=3) ····································	133
2.1.67	54槽6极双层叠式绕组(y=8, a=1) ····································	134
2.1.68	54槽6极双层叠式绕组(y=8, a=2) ····································	135

2.1.69	54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=3) ····································	136
2.1.70	54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=6) ······	137
2.1.71	54槽6极双层叠式绕组(y=9,a=1) ····································	138
2.1.72	54槽8极双层叠式分数槽绕组(y=5,a=2) ·······	139
2.1.73	54槽8极双层叠式分数槽绕组(y=6, a=1) ·······	140
2.1.74	54槽8极双层叠式分数槽绕组(y=6, a=2) ·······	141
2.1.75	54槽10极双层叠式分数槽绕组(y=5,a=2) ·······	142
2.1.76	54槽12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1) ·······	143
2.1.77	54槽12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=2) ·······	144
2.1.78	54槽16极双层叠式分数槽绕组($y=3, a=1$)	145
2.1.79	60槽4极双层叠式绕组(y=11,a=2) ····································	146
2.1.80	60槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4) ····································	147
2.1.81	60槽4极双层叠式绕组(y=12,a=1) ····································	148
2.1.82	60槽4极双层叠式绕组(y=12, a=4) ····································	149
2.1.83	60槽4极双层叠式绕组(y=13, a=1) ····································	150
2.1.84	60槽4极双层叠式绕组(y=13, a=2) ····································	151
2.1.85	60槽4极双层叠式绕组(y=13,a=4) ····································	152
2.1.86	60槽4极双层叠式绕组(y=14, a=4) ····································	153
2.1.87	60槽8极双层叠式分数槽绕组($y=6, a=2$)	154
2.1.88	60槽8极双层叠式分数槽绕组($y=7, a=2$)	155
2.1.89	60槽8极双层叠式分数槽绕组($y=7, a=4$)	156
2.1.90	60槽10极双层叠式绕组(y=5, a=1) ····································	157
2.1.91	60槽10极双层叠式绕组(y=5, a=2) ····································	158
2.1.92	60槽10极双层叠式绕组(y=5, a=5) ······	159
2.1.93	72槽4极双层叠式绕组(y=16, a=4)	160
2.1.94	72槽6极双层叠式绕组(y=9,a=6) ····································	161
2.1.95	72槽6极双层叠式绕组(y=10, a=1) ····································	162
2.1.96	72槽6极双层叠式绕组(y=10, a=2)	163
2.1.97	72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=3)	164
2.1.98	72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=6)	165
2.1.99	72槽6极双层叠式绕组(y=11, a=1) ····································	166
2.1.100	72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=2) ··············	167

2.1.101 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=3) ··············	168
2.1.102 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=6) ····································	169
2.1.103 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=2) ····································	170
2.1.104 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=3) ····································	171
2.1.105 72槽8极双层叠式绕组(y=7,a=1) ····································	172
2.1.106 72槽8极双层叠式绕组(y=8,a=1)	173
2.1.107 72槽8极双层叠式绕组(y=8, a=2)	174
2.1.108 72槽8极双层叠式绕组(y=8, a=4)	175
2.1.109 72槽8极双层叠式绕组(y=8, a=8)	176
2.1.110 84槽8极双层叠式分数槽绕组(y=9, a=1) ········	177
2.1.111 90槽10极双层叠式绕组(y=7,a=1) ··············	178
2.1.112 90槽10极双层叠式绕组(y=8,a=5) ················	179
2.1.113 90槽10极双层叠式绕组(y=8,a=10) ···········	180
2.1.114 90槽12极双层叠式绕组(y=7,a=1) ··············	181
2.1.115 90槽12极双层叠式绕组(y=8, a=1) ··············	182
2 2 三相双层链式绕组	163
2.2.1 24槽8极双层链式绕组(y=3,a=1) ····································	183
2.2.2 36槽12极双层链式绕组(y=2,a=1) ····································	184
23 三相双层同心式绕组	165
2.3.1 24槽4极双层同心式绕组(y=6、4,a=1) ············	185
2.3.2 36槽6极双层同心式绕组(y=6、4,a=1) ············	186
2.3.3 36槽4极双层同心式绕组 (y=9、7、5, a=1) ········	187
2.3.4 36槽4极双层同心式绕组 (y=9、7、5, a=2) ········	188
2.3.5 48槽4极双层同心式绕组	
(y=13, 11, 9, 7, a=4)	189
三相交流电动机单双层混合绕组	190
和延边三角形绕组	
31 三相单双层合统组	191
3 1 1 18槽2极单双层混合式绕组(v=8, 6 a=1) ········	191
O(1/4) = O(1/4) + O	1.7

患3 中

3.1.2	18槽2极单双层混合式绕组($y=9$ 、 $7, a=1$)	192
3.1.3	24槽2极单双层混合式绕组(y=11、9、7,a=1)	193
3.1.4	30槽2极单双层混合式绕组	
	(y = 15, 13, 11, a = 1)	194
3.1.5	36槽2极单双层混合式绕组	105
	(y=17, 15, 13, 11, a=1)	195
3.1.6	30槽4极单双层混合式绕组(y=7、6、5, a=1)	196
3.1.7	36槽2极单双层混合式绕组 (y=17、15、13、11, a=2) ····································	197
3.1.8	36槽4极单双层混合式绕组(y=8、6, a=1) ········	198
		130
3.1.9	42槽2极单双层混合式绕组 (y=20、18、16、14、12, a=2) ····································	199
3.1.10		100
0.11.10	(y=23, 21, 19, 17, 15, a=2)	200
3.1.11	60槽4极单双层混合式绕组	
	(y=14, 12, 10, a=4)	201
3.2	三相延边三角形绕组	202
3.2.1	30槽2极双层同心交叉式改绕双层1:1抽头延边	
	三角形绕组(y=11, a=1) ·······	202
3.2.2	30槽2极单层同心交叉式改绕单双层延边三角形	
	绕组(y=15、13、11, a=1)····································	203
3.2.3	36槽2极1:1抽头延边三角形绕组(y=13, a=1) ·····	204
3.2.4	36槽2极1:1抽头延边三角形绕组(y=13,a=2)	205
3.2.5	36槽4极单层交叉式改绕双层1:1抽头延边三角形	000
0.00	绕组(y=7, a=1) ····································	206
3.2.6	36槽4极单层交叉式改绕2:1抽头延边三角形绕组 (y=8、7,a=1) ····································	207
3.2.7	36槽4极单层交叉式改绕1:2抽头延边三角形绕组	207
3.2.7	(y=7、8, a=1) ····································	208
3.2.8	36槽6极单层链式改绕双层1:1抽头延边三角形绕组	
0.2.0	(y=7, 8, a=1) ····································	209
3.2.9	42槽2极延边启动型双层绕组(y=15,a=2) ·······	210
3.2.10	48槽2极1:1抽头延边三角形绕组	
	(y=17, a=2)	211

3.2.11 48槽4极7:7抽头延辺二用形绕组 (y=10,a=2) ····································	212
3.2.12 48槽8极单层链式改绕1:1抽头延边三角形绕组	212
(y=5,a=1) ····································	213
3.2.13 54槽6极延边启动型双层绕组(y=8,a=3) ········	214
3.2.14 72槽8极1:1抽头延边三角形绕组(y=8,a=1)	215
三相变极双速绕组	216
4.1 4/2极双速速查	217
4.1.1 24槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=6) ·········	217
4.1.2 24槽4/2极双层双速绕组(2Y/2Y, y=6) ····································	218
4.1.3 24槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=7) ········	219
4.1.4 24槽4/2极△/2Y单层叠式双速绕组(y=7) ·············	220
4.1.5 36槽4/2极△/2Y双速绕组(y=9) ····································	221
4.1.6 36槽4/2极双层叠式双速绕组	
$(\triangle/2Y, y=9, a=2)$	222
4.1.7 36槽4/2极△/2Y双速绕组(y = 10) ···································	223
4.1.8 36槽4/2极△/2Y单层同心式双速绕组 ····································	224
4.1.9 48槽4/2极△/2Y双速绕组(y=12) ····································	225
4.1.10 48槽4/2极双层叠式双速绕组	226
$(\Delta/2Y, y = 12, a = 2)$	226
4.1.11 48槽4/2极△/2Y单层同心式双速绕组····································	227
4.2 6/4极双速绕组	228
4.2.1 24槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=4) ······	228
4.2.2 24槽6/4极△/2Y双速绕组(y=4) ····································	229
4.2.3 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=6) ······	230
4.2.4 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y = 7) ······	231
4.2.5 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=6) ······	232
4.2.6 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y = 7) ······	233
4.2.7 36槽6/4极△/2Y单层双速绕组(y=7) ····································	234

第4章

4.2.8 36槽6/4极Y/2Y双速绕组(y=4) ····································	235
4.2.9 36槽6/4极双速双层双速绕组(Y/2Y, y=6) ············	236
4.2.10 36槽6/4极双层叠式双速绕组(Y/2Y, y=7) ·······	237
4.2.11 36槽6/4极Y/2Y单层同心交叉式双速绕组 ············	238
4.2.12 36槽6/4极双层叠式双速绕组(3Y/3Y, y=7) ········	239
4.2.13 36槽6/4极3Y/4Y双层叠式双速绕组(y=6) ········	240
4.2.14 72槽6/4极双层交叉式双速绕组	
$(\triangle/2Y, y = 15)$	241
4.2.15 72槽6/4极3Y/3Y换相变极双速绕组(y = 12) ········	242
4.3 8/2和8/4极双速绕组	243
4.3.1 24槽8/2极△/2Y单层双距双速绕组 ····································	243
4.3.2 36槽8/2极Y/2Y双速绕组(y=5) ····································	244
4.3.3 24槽8/4极△/2Y双速绕组(y=3) ····································	245
4.3.4 24槽8/4极双层双速绕组(△/2Y, y=3) ····································	246
4.3.5 36槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5) ········	247
4.3.6 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y = 5) ········	248
4.3.7 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y = 6) ········	249
4.3.8 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=7) ········	250
4.3.9 48槽8/4极△/2Y单层同心式双速绕组 ······	251
4.3.10 54槽8/4极△/2Y双速绕组(y=7) ····································	252
4.3.11 54槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=7) ·········	253
4.3.12 60槽8/4极△/2Y双速绕组(y=8) ····································	254
4.3.13 72槽8/4极△/2Y双速绕组(y=10) ····································	255
4.3.14 96槽8/4极2Y/△双速绕组(y=12) ····································	256
4.4 8/4和8/6极双速绕组	257
4.4.1 60槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=8) ········	257
4.4.2 72槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=9) ········	258
4.4.3 72槽8/4极△/2Y单层同心式双速绕组 ····································	259
4.4.4 72槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y, y = 10) ········	260
4.4.5 36槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y = 4) ········	261
4.4.6 36槽8/6极△/2Y双速绕组(y=4) ····································	262

4.4.7 36槽8/6极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=4) ······	263
4.4.8 36槽8/6极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=5) ······	264
4.4.9 54槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y = 6) ········	265
A.F. 10./0 10./0刊14./A抗汉(京市/文/)日	266
4.5 10/2、10/8和16/4极双速绕组	266
4.5.1 36槽10/2极 △/▲ 换相变极双速绕组(y = 10) ········	266
4.5.2 48槽10/8极△/2Y双速绕组(y=5) ····································	267
4.5.3 36槽16/4极双层交叉式双速绕组	260
$(\triangle/2Y, y=7) \qquad \qquad$	268
4.5.4 36槽16/4极Y/2Y双速绕组(y=7)····································	269
4.5.5 48槽16/4极Y/2Y单层双距双速绕组 ····································	270
4.6 12/6、24/6和32/8极双速绕组	271
4.6.1 36槽12/6极△/2Y单层链式双速绕组······	271
4.6.2 36槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=3) ········	272
4.6.3 54槽12/6极△/2Y双速绕组(y=5) ······	273
4.6.4 54槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5) ········	274
4.6.5 72槽12/6极双层叠式双速绕组(3△/6Y, y=6) ······	275
4.6.6 72槽12/6极Y/2Y(双层同心式)	
双速绕组(y=11、9、7、5) ····································	276
4.6.7 72槽12/6极双速双层叠式绕组(Y/2Y, y = 8) ········	277
4.6.8 72槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=6) ········	278
4.6.9 72槽12/6极△/2Y单层同心式双速绕组····································	279
4.6.10 54槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=7) ······	280
4.6.11 72槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=9, S=2)····································	281
4.6.12 72槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=10, S=2) ··········	282
4.6.13 72槽32/8极Y/2Y双速绕组(y=7) ······	283
三相交流电动机转子绕组	284
5.1 三相转子单层绕组	285
5.1.1 36槽6极单层链式绕组(y=5, a=3) ····································	285

第5章

	5.1.2	48槽8极单层链式绕组($y=5, a=2$)	286
	5.1.3	48槽8极单层链式绕组(y=5, a=4) ·······	287
	5.1.4	54槽6极单层交叉式绕组(y=7、8, a=1)	288
	5.1.5	54槽6极单层交叉式绕组(y=7、8, a=3) ·············	289
	5.1.6	54槽6极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1)	290
	5.1.7	60槽8极单层交叉式绕组(y=7、8,a=2) ············	291
	5.1.8	60槽8极单层同心交叉式绕组	000
		(y=9, 7, 5, a=1)	292
	5.1.9	72槽8极单层交叉式绕组(y=7、8, a=2) ··············	293
	5 2	三相转子双层绕组	294
	5.2.1	24槽4极双层叠式绕组(y=5, a=1) ····································	294
	5.2.2	36槽6极双层叠式绕组(y=6,a=1) ····································	295
	5.2.3	36槽8极双层叠式绕组(y=4,a=2) ····································	296
	5.2.4	48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=2) ····································	297
	5.2.5	48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=4) ····································	298
	5.2.6	48槽4极双层叠式绕组(y=13,a=1) ····································	299
	5.2.7	48槽6极双层叠式绕组(y=7, a=1) ····································	300
	5.2.8	60槽10极双层波绕组(y=6、5, a=1) ····································	301
	5.2.9	72槽6极双层叠式绕组(y=12, a=1) ····································	302
	5.2.10	75槽10极双层叠式绕组(y=5,a=10)	303
	53	三相转子单双混合绕组	304
		36槽8极单双层混合绕组(y=5、3,a=1) ·············	304
and the second s	\[\frac{1}{2}\]		
第6章	常儿	1.单相电动机绕组	305
	6.1	单杞单层连式绕组	306
	6.1.1	16槽4极单层链式绕组(y=3) ····································	306
	6.1.2	24槽4极单层链式绕组(y=5) ····································	307
	6.1.3	24槽6极单层链式绕组(y=3) ····································	308
	6.1.4	28槽14极单层链式绕组(y=2) ····································	309

6.1.5	32槽16极单层链式绕组(y=2) ····································	310
6.1.6	36槽18极单层链式绕组(y=2) ····································	311
6.2	单相单层同心式绕组	312
6.2.1	18槽2极单层同心式绕组(启动型)	312
6.2.2	24槽4极单层同心式绕组 (启动型)	313
6.2.3	24槽2极单层同心式绕组(y=11、9) ····································	314
6.3	单相单层同心交叉式绕组 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	315
6.3.1	24槽4极单层同心交叉式绕组(y=5、3) ····································	315
6.3.2	24槽4极单层同心交叉式绕组(y=6、4) ···············	316
6.3.3	24槽4极单层同心交叉式绕组(y=7、5) ····································	317
6.3.4	32槽6极单层同心式分数槽绕组(y=5、4、3) ······	318
6.4	单相单层叠式绕组	319
6.4.1	16槽2极单层叠式绕组(y=6) ····································	319
6.4.2	24槽4极单层叠式绕组 (y=4、5) ····································	320
6.4.3	24槽4极单层叠式绕组 (y=4、6) ····································	321
6.4.4	24槽4极单层叠式绕组 (y=5、6) ····································	322
6.4.5	24槽4极单层叠式绕组 (y=6) ····································	323
6.4.6	24槽4极单层叠式绕组 (y=6) ····································	324
6.4.7	24槽4极单层叠式和同心式绕组(y=5、6、7) ······	325
6.5	单相双层叠式绕组	326
6.5.1	16槽4极双层叠式绕组(y=3) ····································	326
6.5.2	18槽4极双层叠式绕组(y=4) ····································	327
6.5.3	24槽6极双层叠式绕组 (y=3) ······	328
6.5.4	24槽4极双层叠式绕组(y=4) ······	329
6.5.5	24槽4极双层叠式绕组(y=4) ····································	330
6.6	单相双层链式绕组	331
6.6.1	8槽4极双层链式绕组 (y=2) ······	331

	6.6.2 28槽14极双层链式绕组(y=2) ····································	332
	6.6.3 32槽16极双层链式绕组(y=2) ·······	333
	6.6.4 36槽18极双层链式绕组(y=2) ····································	334
	6.7 单相单双层混合绕组	335
	6.7.1 12槽2极单双层(A类运行型)绕组 ·······	335
	6.7.2 12槽4极单双层混合式绕组(y=2) ····································	336
	6.7.3 24槽4极单双层混合式绕组(y=5、3、1) ············	337
	6.7.4 24槽6极单双层混合式绕组(y=2、4) ····································	338
	6.7.5 32槽4极单双层混合式绕组(y=7、5、3) ············	339
	6.7.6 36槽4极单双层混合式绕组(y=9、7、5) ·············	340
		and the second
第7章	其他单相电动机绕组	341
	7.1 单相正弦绕组	342
	7.1.1 12槽2极2/2正弦绕组	342
	7.1.2 12槽2极3/3正弦绕组(A) ······	343
	7.1.3 12槽2极3/3正弦绕组(B) ······	344
	7.1.4 12槽4极2/1正弦绕组 ······	345
	7.1.5 16槽2极3/3正弦绕组	346
	7.1.6 16槽4极2/2正弦绕组	347
	7.1.7 18槽2极4/4正弦绕组	348
	7.1.8 24槽2极4/2正弦绕组 ······	349
	7.1.9 24槽2极4/3正弦绕组	350
	7.1.10 24槽2极4/4正弦绕组(A) ····································	351
	7.1.11 24槽2极4/4正弦绕组(A) ····································	352
	7.1.12 24槽2极5/3正弦绕组(A) ····································	353
	7.1.13 24槽2极5/3正弦绕组(B) ····································	354
	7.1.14 24槽2极5/4正弦绕组(A) ····································	355
	7.1.15 24槽2极5/4正弦绕组(B) ·······	356

7.1.16 24槽2极5/5正弦单双混合式绕组	357
7.1.17 24槽2极6/4正弦绕组	. 358
7.1.18 24槽2极6/5正弦绕组	359
7.1.19 24槽2极6/6正弦绕组(A) ·······	360
7.1.20 24槽2极6/6正弦绕组(B) ······	361
7.1.21 24槽4极2/2正弦绕组(A) ······	362
7.1.22 24槽4极2/2正弦绕组(A) ······	363
7.1.23 24槽4极3/2正弦绕组	364
7.1.24 24槽4极3/3正弦绕组	365
7.1.25 32槽4极3/2正弦绕组	366
7.1.26 32槽4极3/3正弦绕组(A) ······	367
7.1.27 32槽4极3/3正弦绕组(B) ······	368
7.1.28 32槽4极4/3正弦绕组(A) ······	369
7.1.29 36槽4极4/3正弦绕组(B) ····································	370
7.1.30 36槽4极4/3正弦绕组(C) ····································	371
7.2 单相正弦罩极式绕组	. 372
7.2 单相正弦罩极式绕组 ····································	
	. 372
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式)	·· 372
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	·· 372 ·· 373 ·· 374
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372373374375
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	372373374375376
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	 372 373 374 375 376 377
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	 372 373 374 375 376 377 378
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	 372 373 374 375 376 377 378 379
7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	 372 373 374 375 376 377 378 379 380
 7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) ····································	 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381
 7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式)	 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382
 7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式) 7.2.2 16槽2极3/1正弦绕组(罩极式) 7.2.3 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.4 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.5 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.6 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.7 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(A) 7.2.8 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.9 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B) 7.2.10 24槽4极3/2正弦绕组(罩极式) 7.2.11 24槽2极5/2(θ=37.5°)正弦绕组(罩极式) 	 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383

7.2.15 24槽2极5/2(θ=45°)正弦绕组 ····································	386
7.2.16 24槽2极5/2正弦绕组(罩极式)	387
7.2.17 24槽2极5/3正弦绕组(罩极式)	388
7.2.18 24槽2极6/2(θ=45°)正弦绕组(罩极式) ········	389
7.2.19 24槽2极6/2(<i>θ</i> =37.5°)正弦绕组(罩极式) ······	390
7.3 单相双速绕组	391
7.3.1 12槽2极2-1-1双速绕组	391
7.3.2 12槽2极双速绕组(单双混合)	392
7.3.3 12槽4极双速绕组(单双层)	393
7.3.4 8槽4极4/2-2/2-2/2双速绕组	394
7.3.5 16槽4极2(2/2)-4-2/2双速绕组	395
7.3.6 16槽4极4-2双速绕组 ····································	396
7.3.7 16槽4极4-2(2/2)-2/2双速绕组	397
7.3.8 16槽4极4-2-2双速绕组	398
7.3.9 16槽4极4-2-2/2双速绕组	399
7.3.10 24槽4极2-1 ¹ / ₂ -1双速绕组(A) ·······	400
7.3.11 24槽4极正弦2-1 ¹ / ₂ -1双速绕组(B) ·······	401
7.3.12 24槽4极2-1-1双速绕组	402
7.3.13 24槽4极3-2-1双速绕组	403
7.4 单相三速绕组	404
7.4.1 16槽4极4-2-4/2三速绕组	404
7.4.2 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(A) ·······	405
7.4.3 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(B) ······	406
7.4.4 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(C) ······	407
7.4.5 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(D) ······	408
7.4.6 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(A) ······	409
7.4.7 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(B) ······	410
7.4.8 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(C) ······	411
7.4.9 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(D) ······	412
7.4.10 16槽4极4-2/2-2(2/2)三速绕组	413

附录

1		1	
	- 61	J	1
T		li.	
			A

附录1	常见三相异步电动机铁芯和绕组的技术数据	415
附录2	派生和专用系列电动机铁芯和绕组的技术数据	448
附录3	大功率微型电动机铁芯和绕组的技术数据	503
附录4	家用电器电动机铁芯及绕组数据 ······	517
附录5	直流电动机技术数据 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	521
附录6	由动机由磁线和绝缘材料规格参数	540

PART1

第1章



三相交流电动机单层绕组

1.1 三相单层叠式绕组

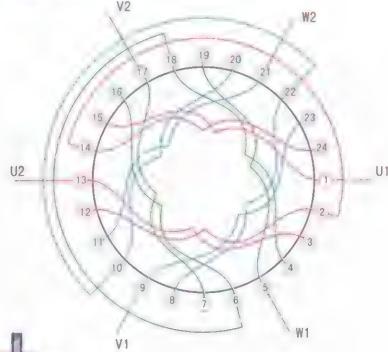
1.1.1 24槽2极单层叠式绕组(y=10,a=1)

9 绕组数据

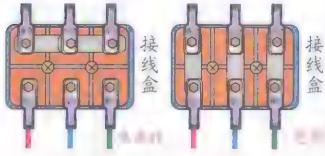
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=12并联路数 a=1

线圈节距 y=10

1 绕组端面图

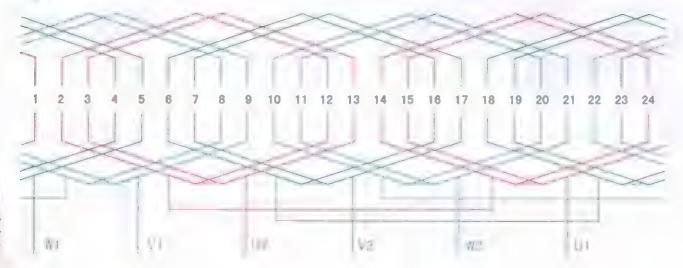


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

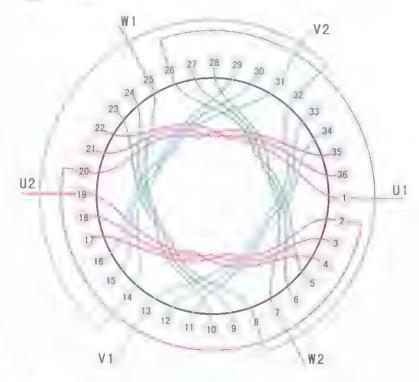


1.1.2 36槽2极单层叠式绕组(y=15, a=1)

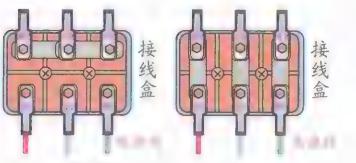
● 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 τ=18 线圈组数 u=6每组圈数 S=3极相槽数 q=6总线圈数 Q=18 并联路数 a=1线圈节距 y=15

绕组述面图



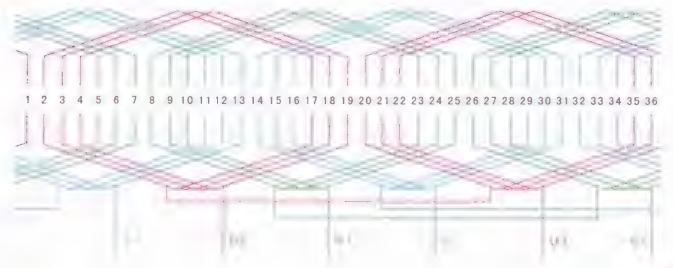
接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



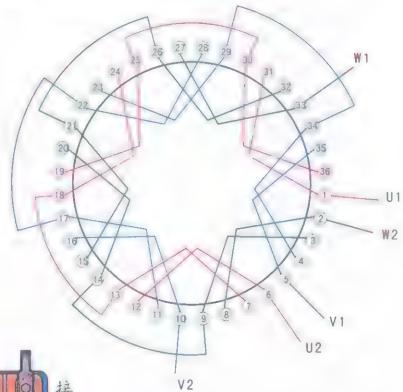


1.1.3 36槽6极单层叠式绕组(y=6,a=1)

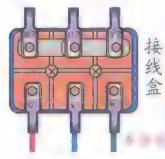
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=9每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 q=2总线圈数 q=1线圈数 q=1

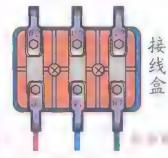
2 绕组端面图



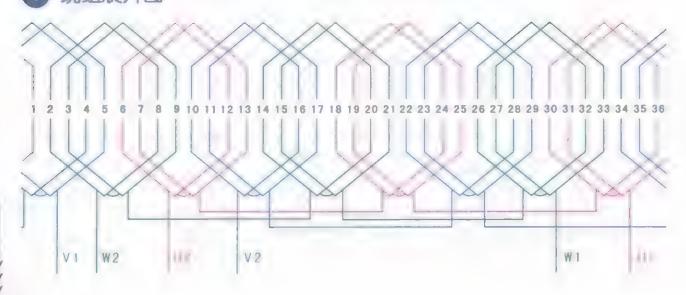
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

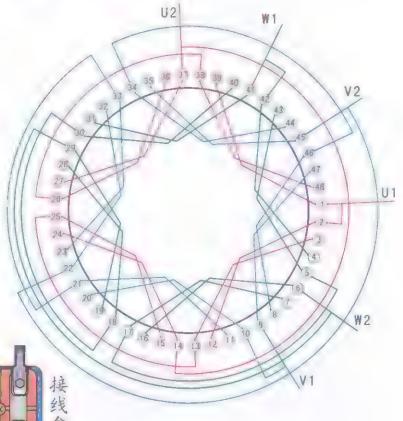


1.1.4 48槽4极单层叠式绕组(y=10,a=2)

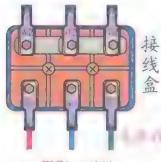
9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=10

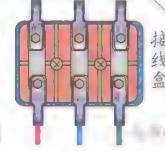
9 绕组端面图



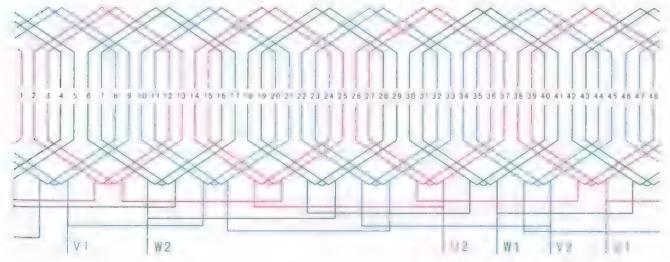
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



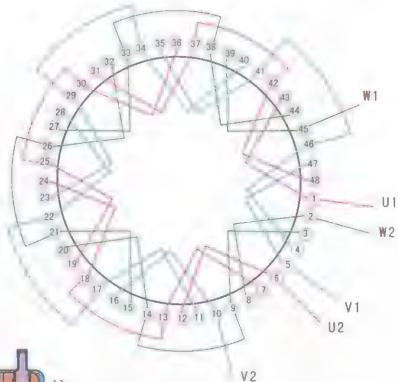
1.1.5 48槽8极单层叠式绕组 (y=6, a=1)

绕组数据

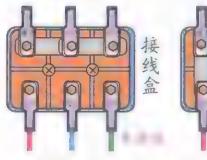
定子槽数 Z=48电机极数 2p=8电机极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 q=2总线圈数 q=2

线圈节距 y=6

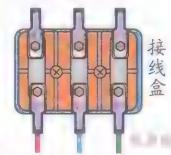
9 绕组端面图



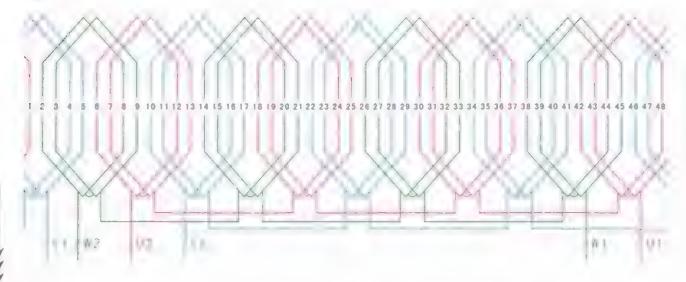
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.1.6 48槽8极单层叠式绕组(y=6,a=2)

● 绕组数据

定子槽数 Z=48

电机极数 2p=8

线圈极距 τ=6

线圈组数 u=12

每组圈数 S=2

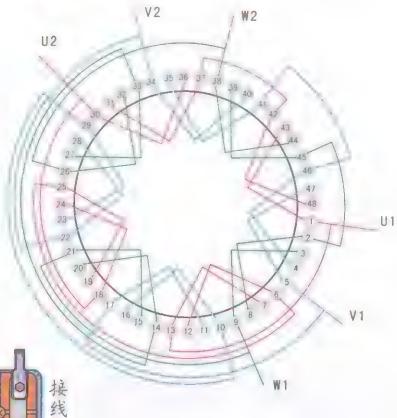
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=24

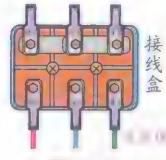
并联路数 a=2

线圈节距 y=6

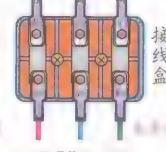
9 绕组端面图



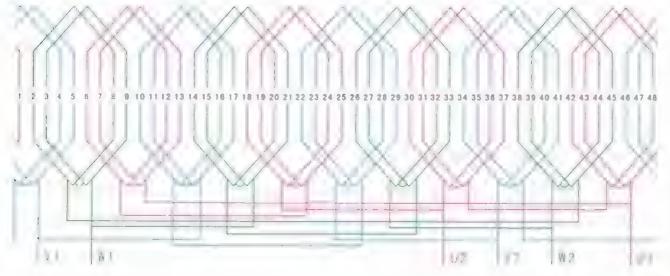
① 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

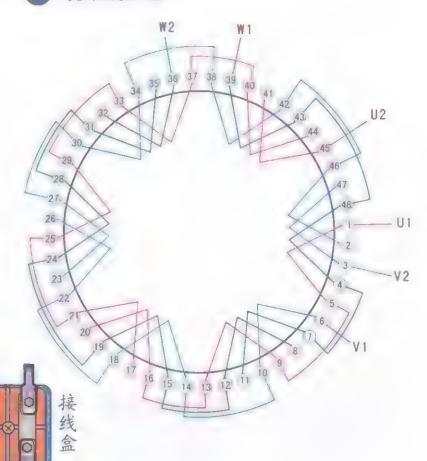


1.1.7 48槽12极单层叠式(庶极)绕组

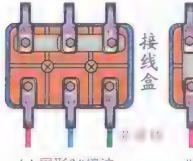
9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=12总线圈数 Q=24线圈组数 u=18每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=4/3线圈极距 $\tau=4$ 并联路数 a=1线圈节距 y=4

2 绕组端面图

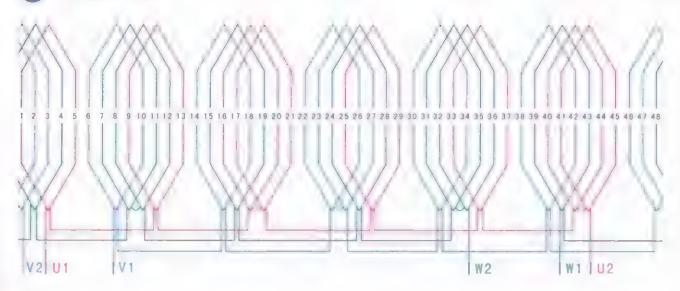


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



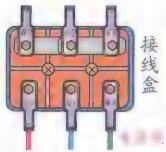
1.1.8 60槽10极单层叠式绕组(y=6,a=1)

6 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=15每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=30并联路数 a=1

线圈节距 y=6

接线盒

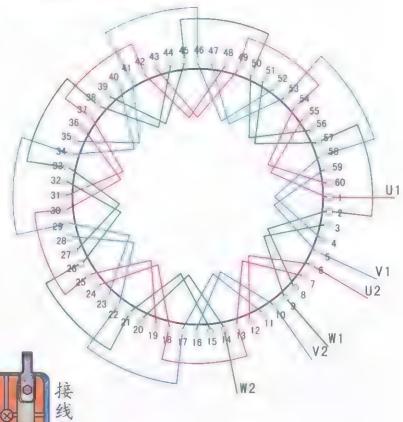


(a) 星形(Y)接法

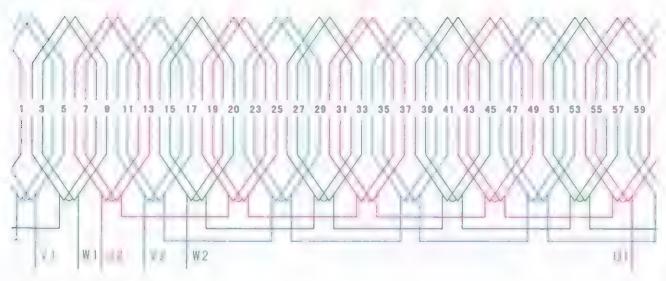
はの一つ一つ一点

(b) 三角形(△)接法

2 绕组端面图



4 绕组展开图



** 9

1.1.9 72槽8极单层叠式绕组(y=9,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

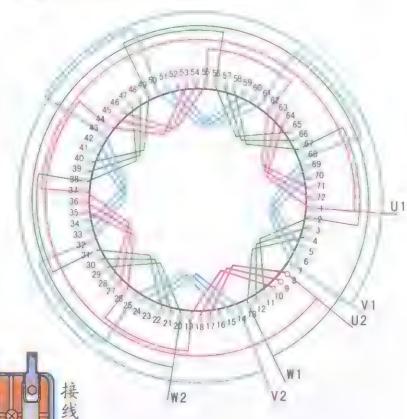
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=6

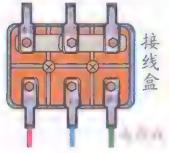
并联路数 a=2

线圈节距 y=9

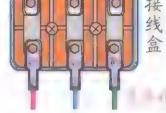
第 绕组端面图



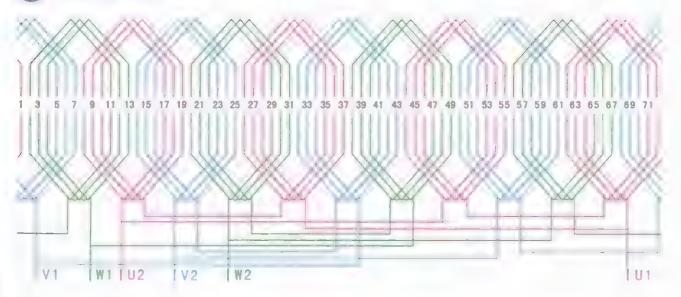
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.1.10 90槽10极单层叠式绕组(y=9,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=90

电机极数 2p=10

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=15

每组圈数 S=3

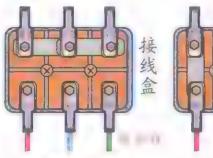
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=45

并联路数 a=1

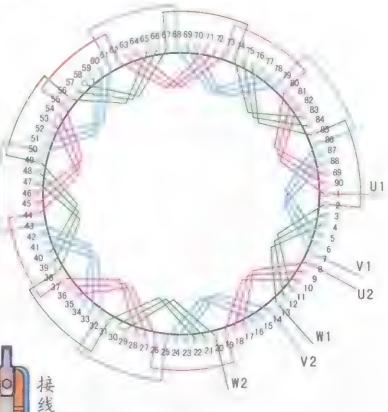
线圈节距 y=9

接线盒

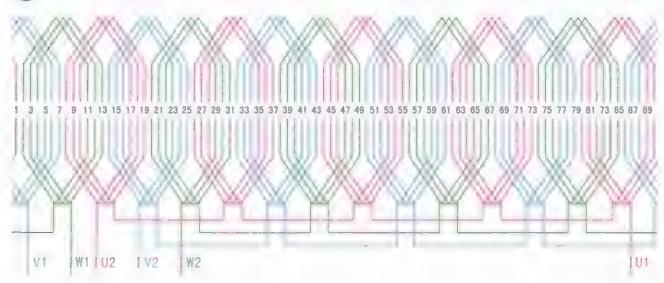


(a) 星形(Y)接法

绕组端面图



(b) 三角形(△)接法



1.2 三相单层同心式绕组

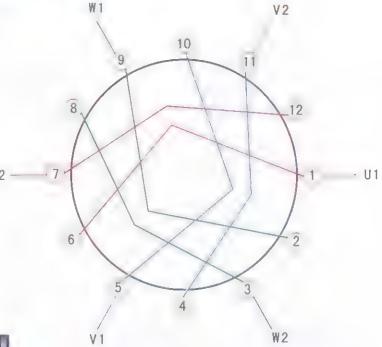
1.2.1 12槽2极单层同心式绕组(y=7、5, a=1)

9 绕组数据

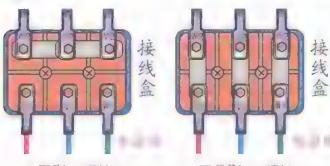
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=6 线圈组数 u=3每组圈数 S=2极相槽数 q=2线圈极距 τ=6 并联路数 a=1

线圈节距 y=7、5

绕组端面图

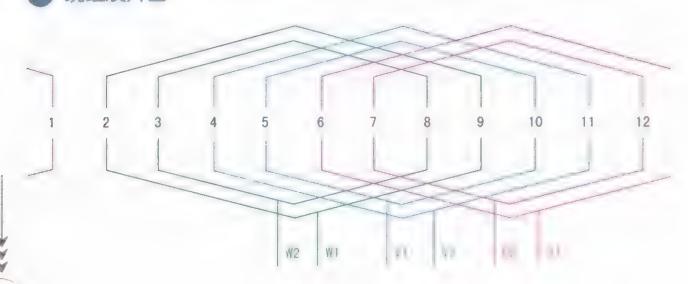


接线盒



12

(a) 星形(Y)接法 (b) 三角形(Δ)接法

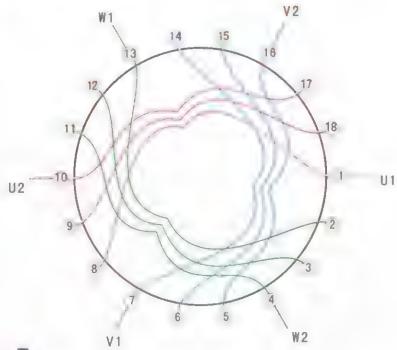


1.2.2 18槽2极单层同心式绕组(y=11、9、7,a=1)

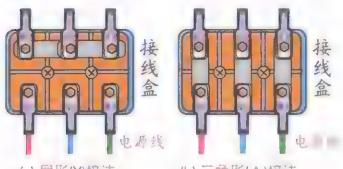
9 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=9并联路数 a=1线圈节距 y=11、9、7

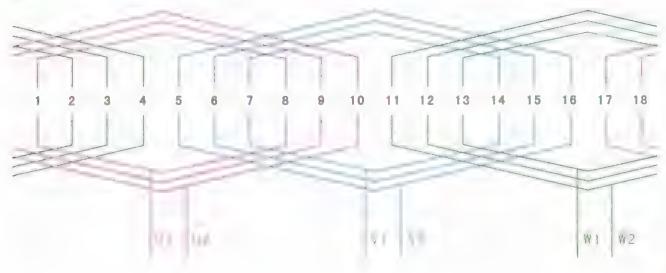
1 绕组端面图



3 接线盒



(a) 星形(Y)接法 (b) 三角形(Δ)接法

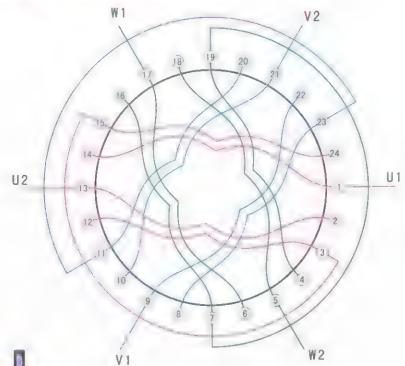


1.2.3 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9,a=1)

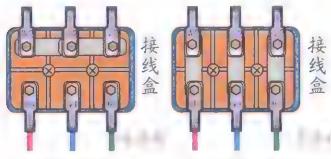
6 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=11、9

9 绕组端面图

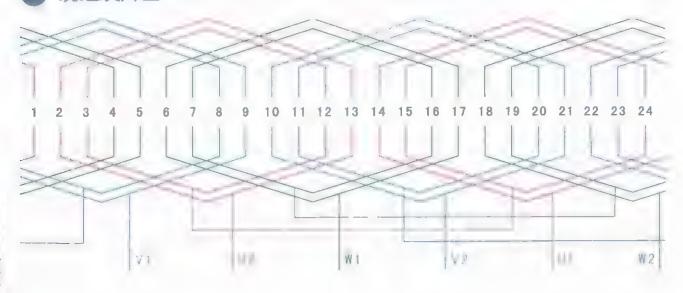


後线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.2.4 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=12

线圈组数 u=6

每组圈数 S=2

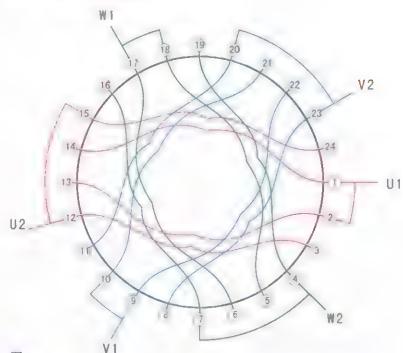
极相槽数 q=4

总线圈数 Q=12

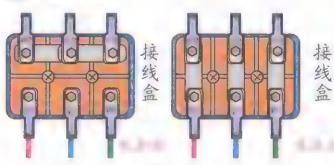
并联路数 a=2

线圈节距 y=11、9

9 绕组端面图

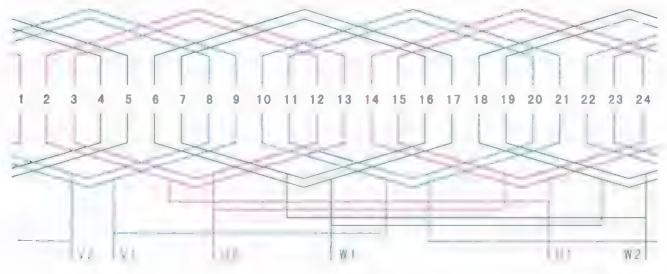


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(Δ)接法

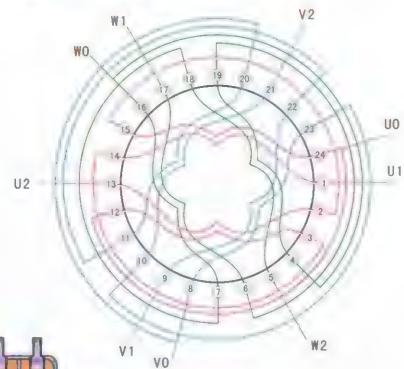


1.2.5 24懵2极延边启动单层同心式绕组(y=11、9,a=1)

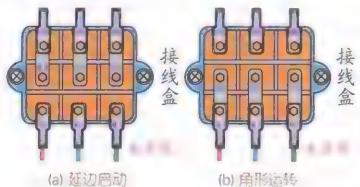
绕组数据

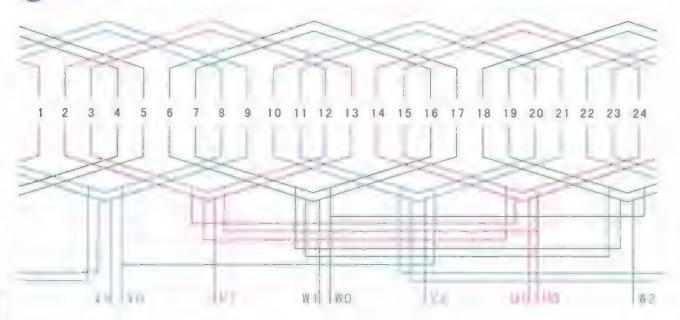
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=4总线圈数 Q=12并联路数 a=1线圈节距 y=11、9

9 绕组端面图



3 接线盒





W 1

1.2.6 24情4极单层同心式绕组(y=7、5, a=1)

绕组端面图

经组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=4

线圈极距 $\tau=6$

线圈组数 u=6

每组圈数 S=2

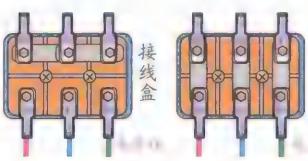
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=12

并联路数 a=1

线圈节距 y=7、5

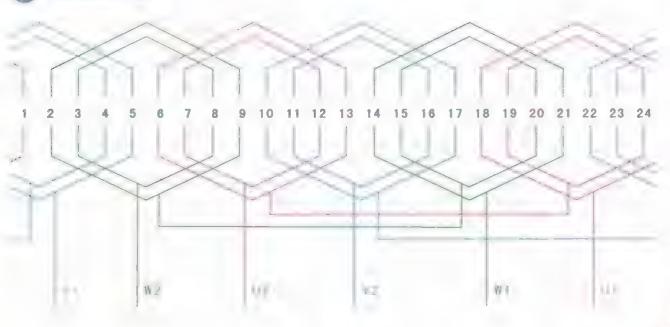
8 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(A)接法

4 绕组展开图



盒

1.2.7 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3

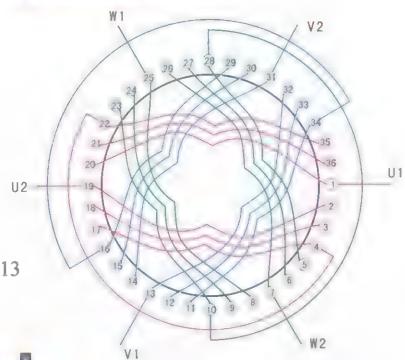
极相槽数 q=6

总线圈数 Q=18

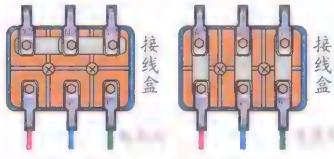
并联路数 a=1

线圈节距 y=17、15、13

9 绕组端面图

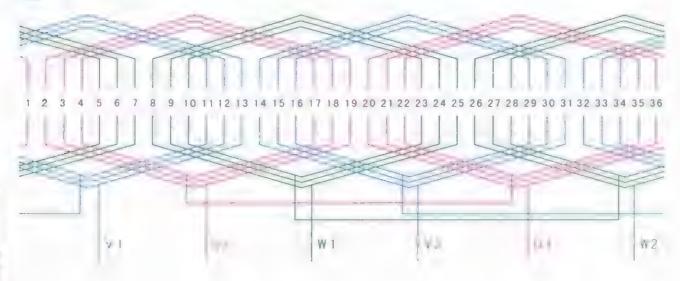


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(Δ)接法



1.2.8 36槽2极单层同心式绕组(y=17、15、13, a=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3

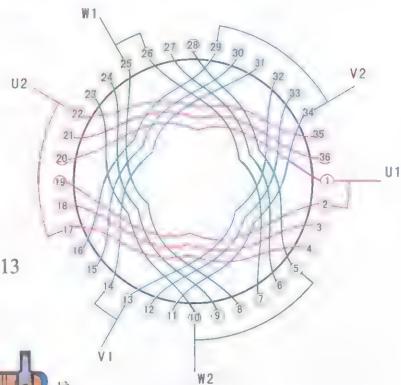
极相槽数 q=6

总线圈数 Q=18

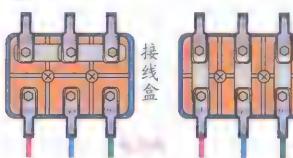
并联路数 a=2

线圈节距 y=17、15、13

9 绕组端面图



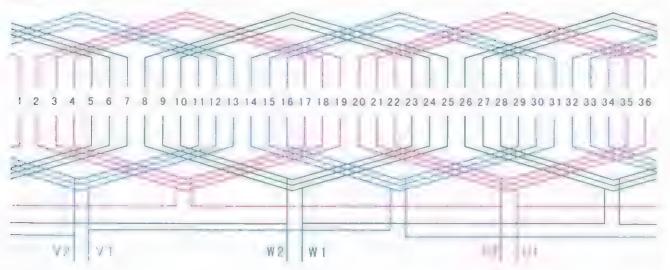
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



线

1.2.9 36槽4极单层同心式绕组(a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

总线圈数 Q=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3

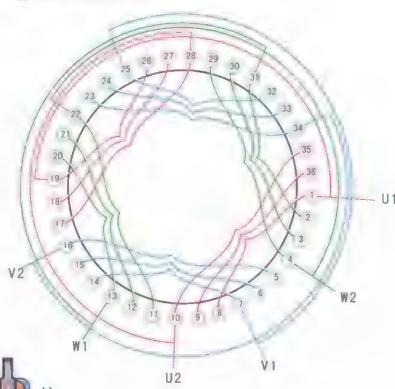
极相槽数 q=3

绕组极距 $\tau=9$

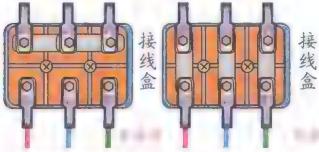
并联路数 a=2

线圈节距 y=11、9、7 v2

① 绕组炭面图

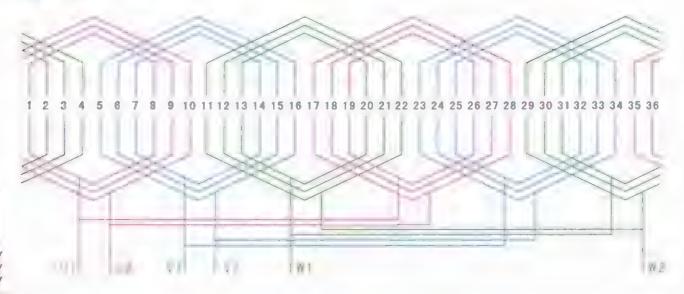


6 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.2.10 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=1)

W2

V2-

26-

25-

24-

W 1

绕组端面图

33 34 35 36 37 38 39

16 15 14 13 12 11 10

U2

9 绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=4线圈极距 τ=12

线圈组数 u=12

每组圈数 S=2

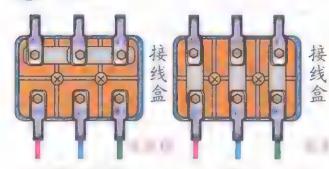
极相槽数 q=4

总线圈数 Q=24

并联路数 a=1

线圈节距 y=11、9

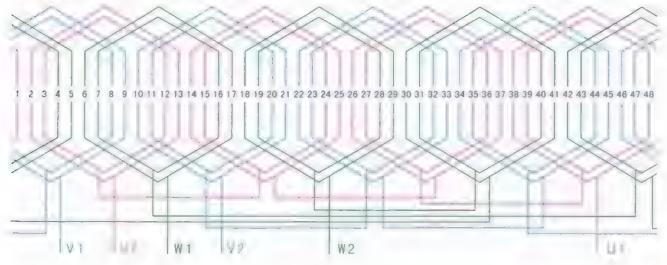
接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

绕组展开图



U1

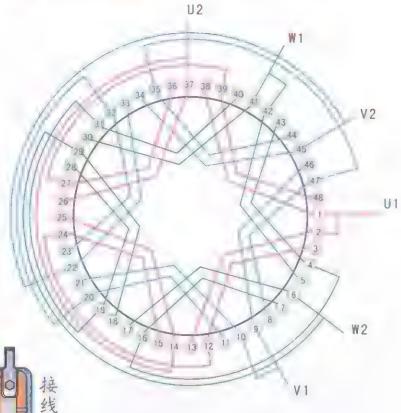
1.2.11 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=2)

6 绕组数据

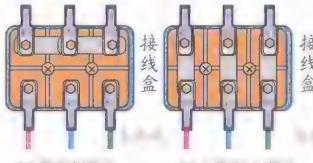
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=2

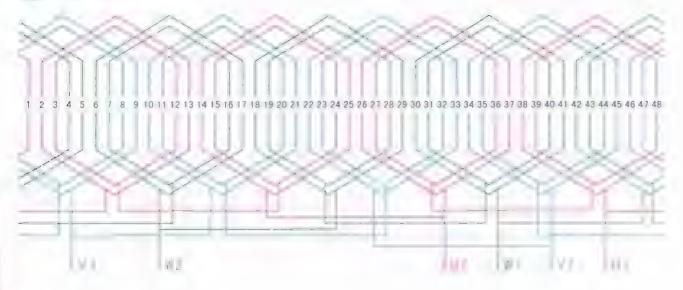
线圈节距 y=11、9

9 绕组端面图



6 接线盒





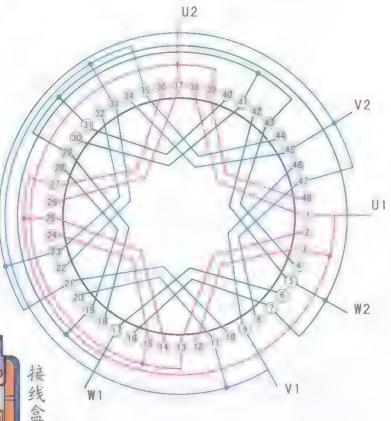
1.2.12 48槽4极单层同心式绕组(y=11、9,a=4)

9 绕组数据

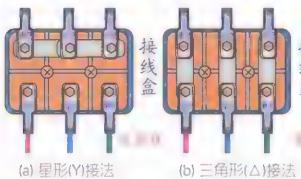
定子槽数 Z=48 电机极数 2p=4线圈极距 τ=12 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24 并联路数 a=4

线圈节距 y=11、9

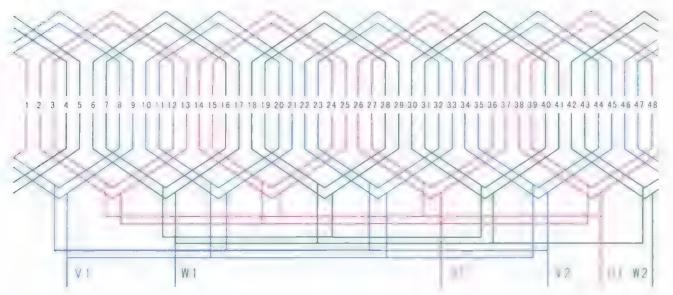
绕组端面图



接线盒



(a) 星形(Y)接法

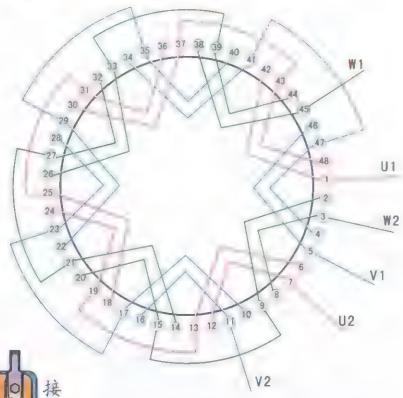


1.2.13 48懵8极单层同心式绕组(y=7、5,a=1)

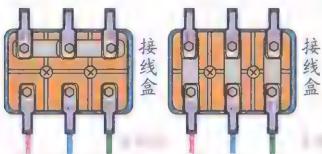
统组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8电机极数 $\tau=6$ 线圈级数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=7、5

9 绕组端面图

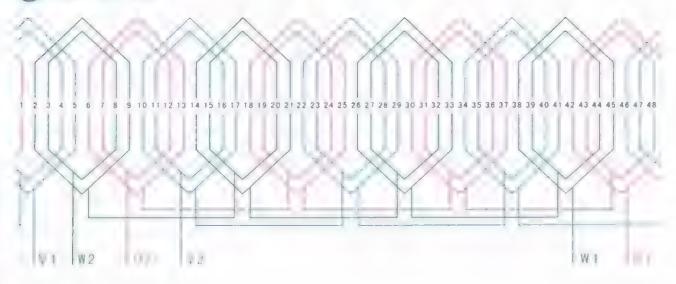


6 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



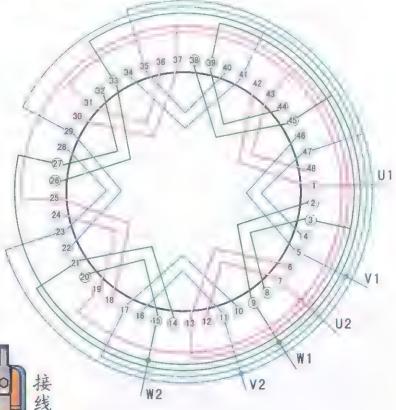
1.2.14 48槽8极单层同心式绕组(y=7、5,a=4)

9 绕组数据

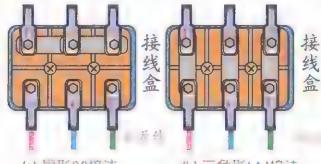
定子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=4

线圈节距 y=7、5

9 绕组端面图

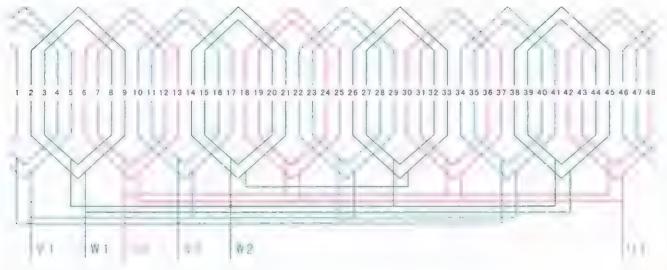


0 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.2.15 72槽8极单层同心式绕组(y=11、9、7,a=2)

绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

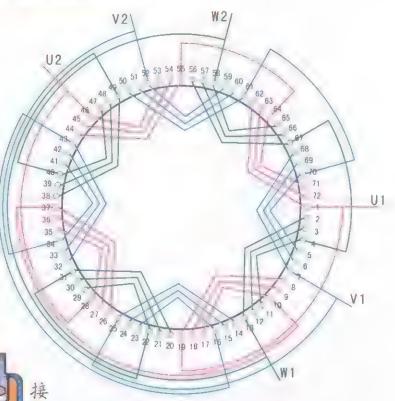
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

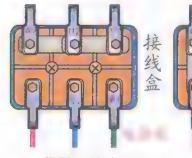
并联路数 a=2

线圈节距 y = 11、9、7

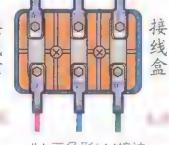
9 绕组端面图



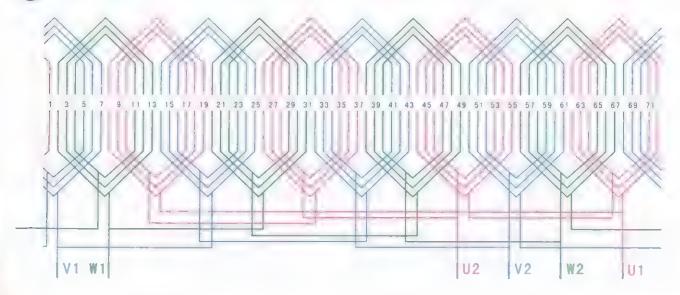
1 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



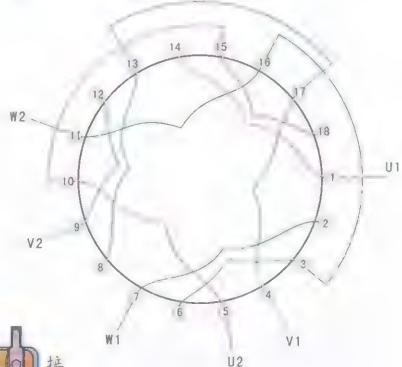
1.3 三相单层同心交叉式绕组

1.3.1 18價4极单层同心交叉式绕组(y=5、3,a=1)

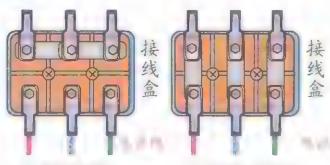
6 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=9并联路数 a=1线圈节距 y=5、3

6 绕组岿直图



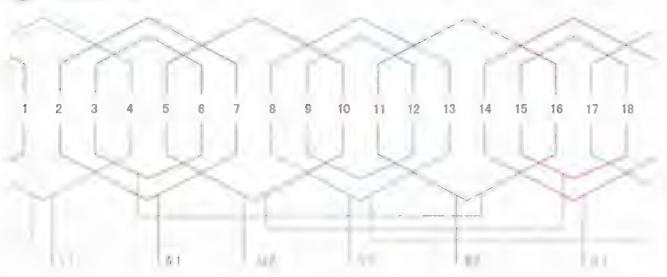
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

%组展开图



1.3.2 18槽2极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1)

10

U2

绕组端面图

٧2

18

U1

W2

6 绕组数据

定子槽数 Z=18 电机极数 2p=2

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3/2

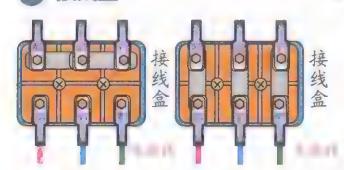
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=9

并联路数 a=1

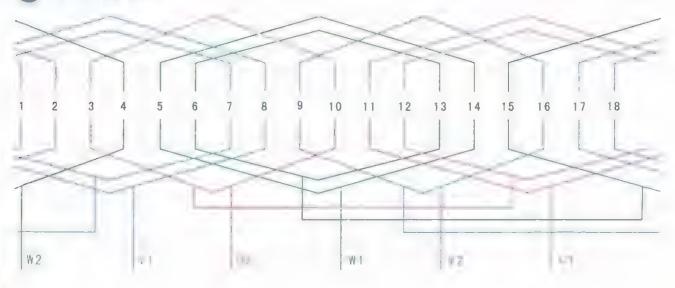
线圈节距 y=9、7

3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.3.3 30槽2极单层同心交叉式绕组(y=15、13、11,a=1)

%组数据

定子槽数 Z=30

电机极数 2p=2

线圈极距 $\tau=15$

线圈组数 u=6

每组圈数 S=5/2

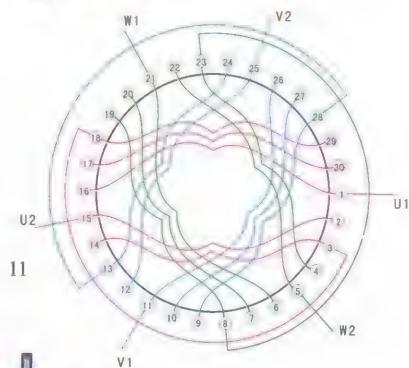
极相槽数 q=5

总线圈数 Q=15

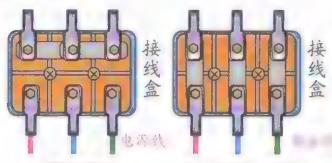
并联路数 a=1

线圈节距 y=15、13、11

9 绕组端面图

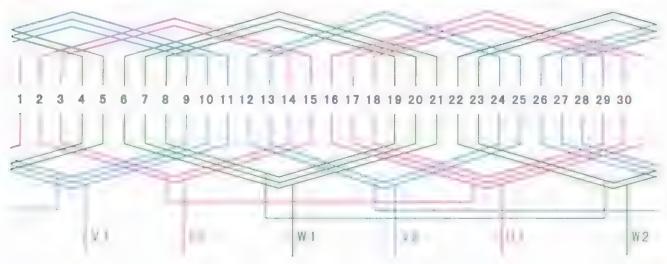


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.3.4 30槽2极延边启动单层同心交叉式绕组 (y=15、13、11,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=30

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=15

线圈组数 u=12

每组圈数 S=1、2

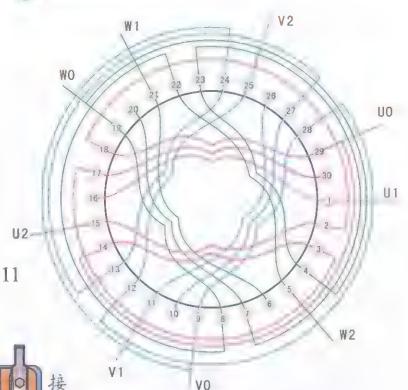
极相槽数 q=5

总线圈数 Q=15

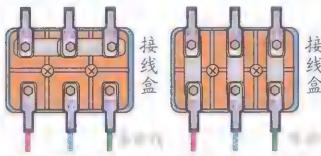
并联路数 a=1

线圈节距 y=15、13、11

绕组端面图

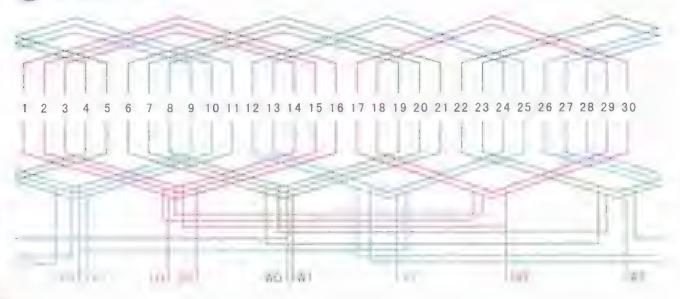


6 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(Δ)接法



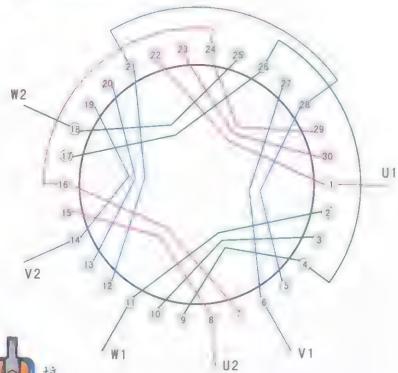
1.3.5 30槽4极单层同心交叉式绕组 (y=9,7,5,a=1)

99 绕组数据

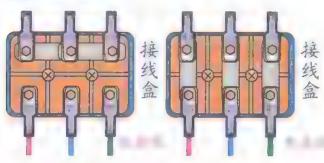
定子槽数 Z=30电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=15并联路数 a=1

线圈节距 y=9、7、5

9 绕组端面图

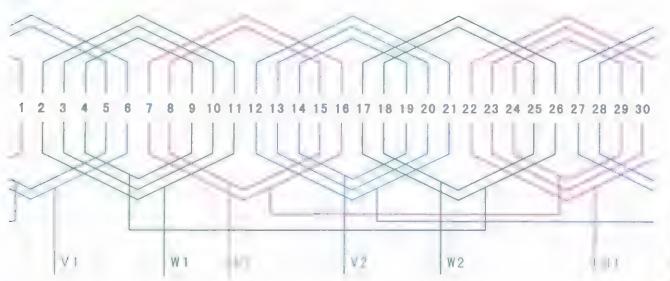


1 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



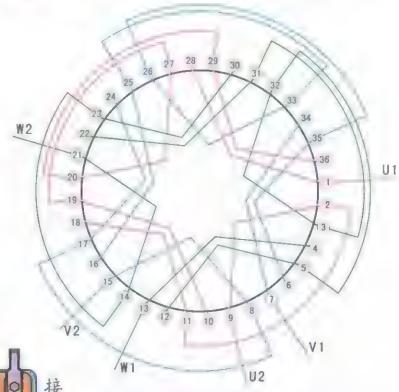
1.3.6 36槽4极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=1)

6 绕组数据

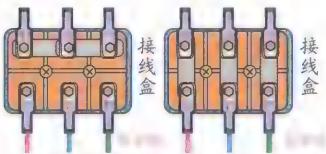
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1

线圈节距 y=9、7

9 绕组端面图

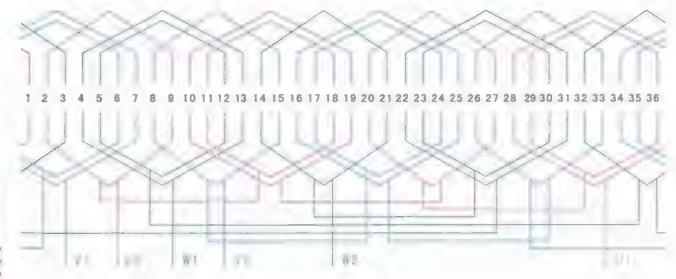


0 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



1.3.7 36槽4极单层同心交叉式绕组(y=9、7,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

总线圈数 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3/2

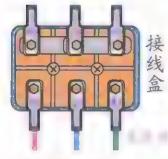
极相槽数 q=3

线圈极距 Q=18

并联路数 a=2

线圈节距 y=9、7

线圈 [1

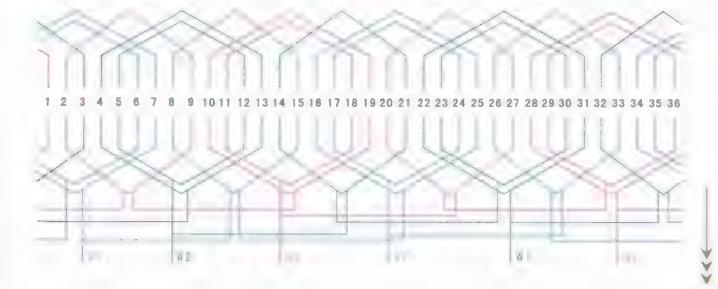


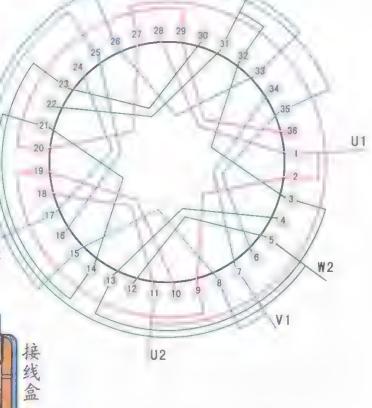
接线盒

(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法





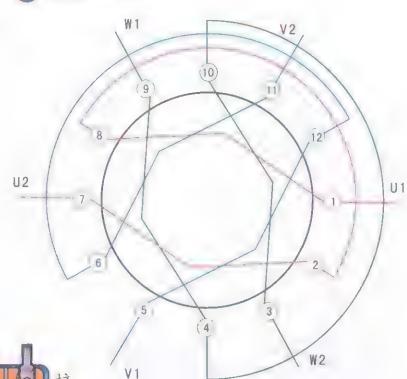
1.4 三相单层链式绕组

1.4.1 12槽2极单层链式绕组(y=5, a=1)

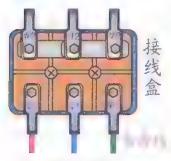
4 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极 2p=2电机极距 $\tau=6$ 线圈组数 S=1极组数 Q=6极线圈数 Q=6从线圈数 Q=6并缓圈数 Q=6并缓圈节距 Q=5

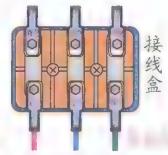
9 绕组端面图



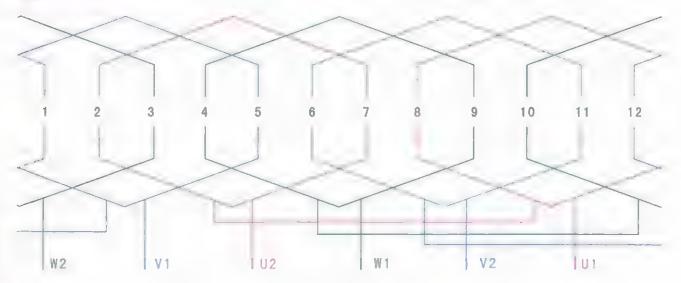
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



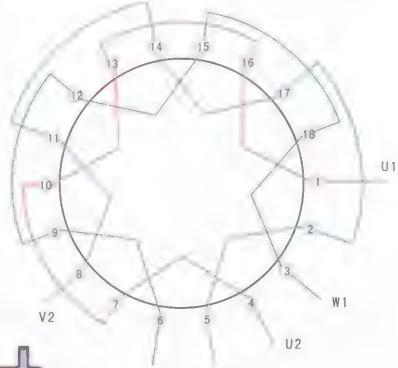
1.4.2 18槽6极单层链式绕组(y=3,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=9每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=9

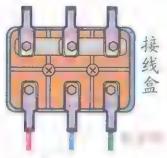
并联路数 a=1 线圈节距 y=3

0 绕组河面图

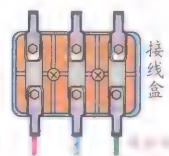


W2

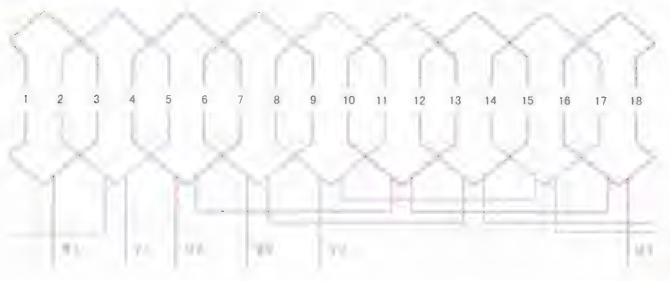
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

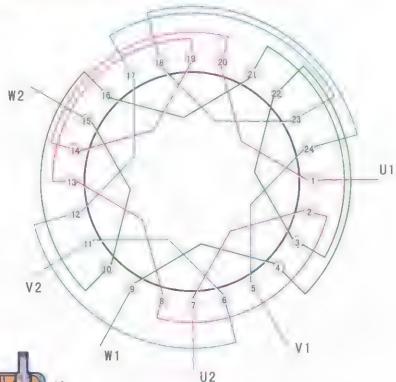


1.4.3 24槽4极单层链式绕组(y=5,a=1)

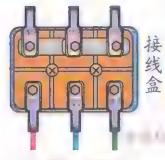
9 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4电机极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极组圈数 q=2总线圈数 q=2总线圈数 q=12并联路数 q=1线圈节距 q=5

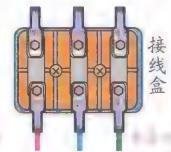
9 绕组端面图



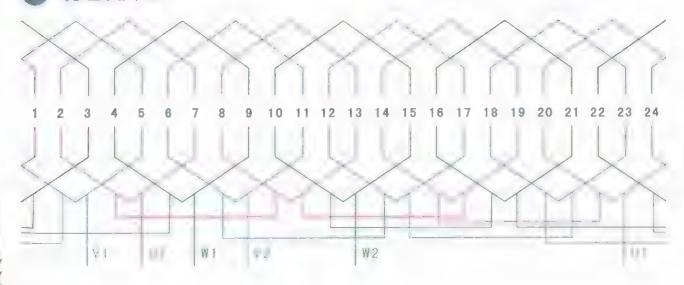
① 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

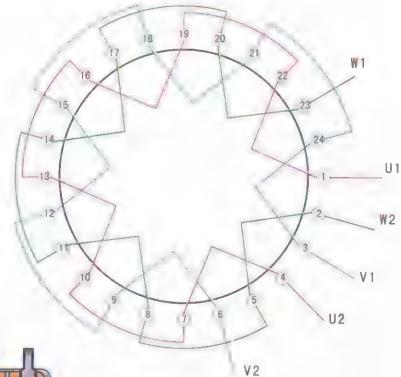


1.4.4 24槽8极单层链式绕组(y=3,a=1)

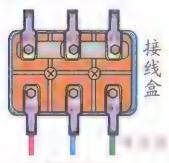
绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 q=1总线圈数 q=1线圈数 q=1

6 绕组端面图



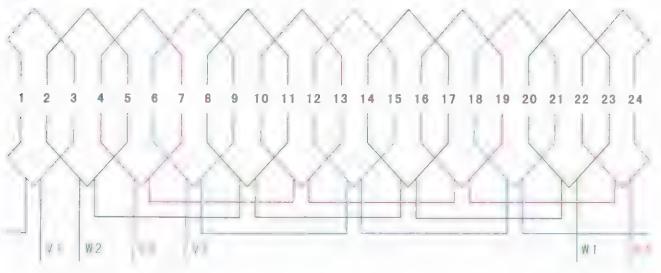
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

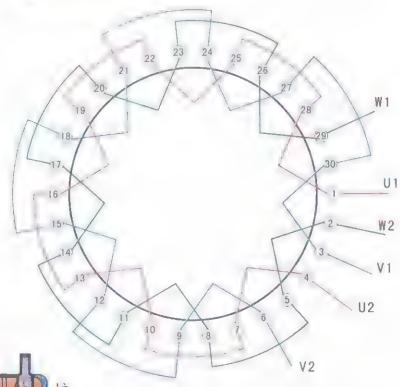


1.4.5 30槽10极单层链式绕组(y=3,a=1)

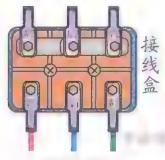
9 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=15每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 q=1总线圈数 q=1总线圈数 q=1

9 绕组端面图



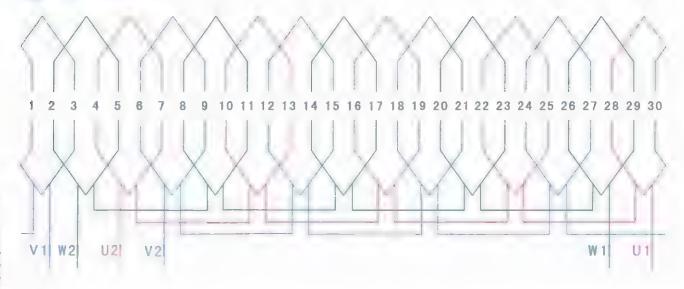
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

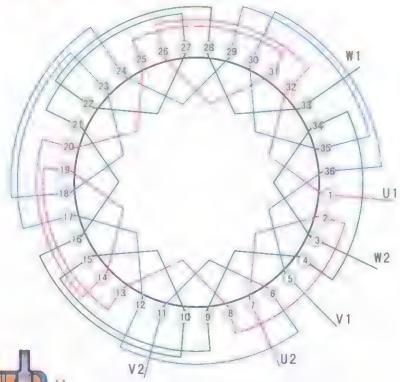


1.4.6 36槽6极单层链式绕组(y=5,a=1)

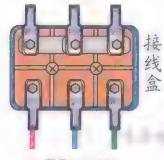
绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=5

1 绕组端面图



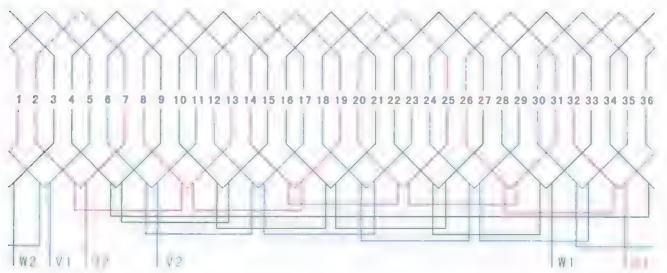
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

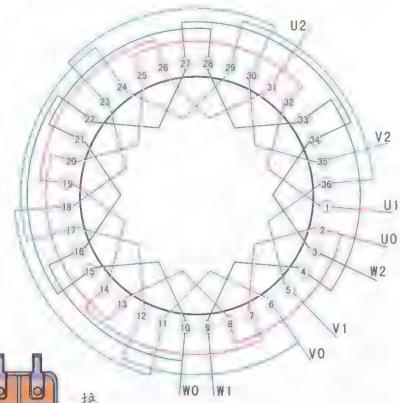


1.4.7 36槽6极延边启动单层链式绕组 (y=5, a=1)

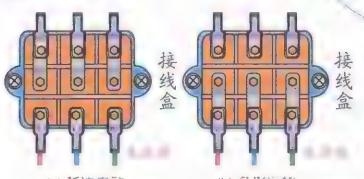
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6总线圈数 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极圈极数 q=2线圈极距 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=5

绕组端面图

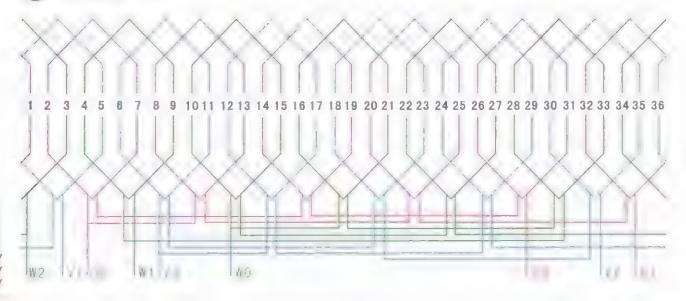


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

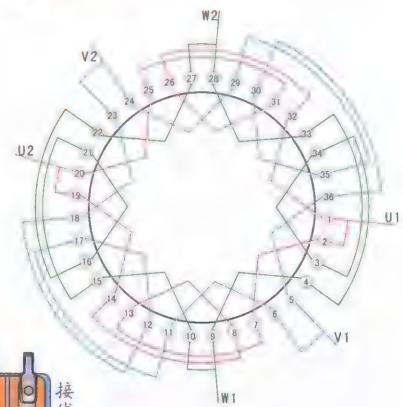


1.4.8 36槽6极单层链式绕组(y=5,a=2)

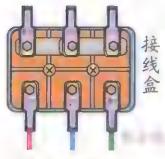
① 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极组圈数 q=2总线圈数 q=2总线圈数 q=2线圈节距 q=2

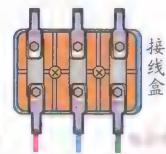
● 绕组端面图



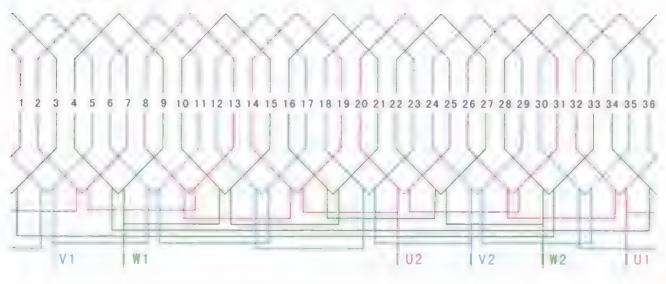
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

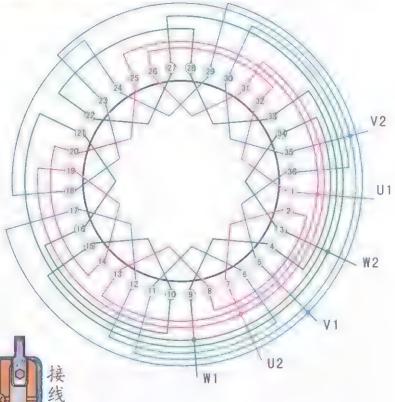


1.4.9 36槽6极单层链式绕组(y=5,a=3)

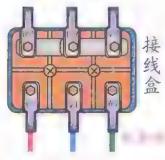
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=3线圈节距 y=5

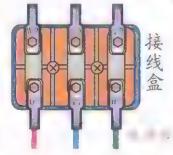
绕组端面图



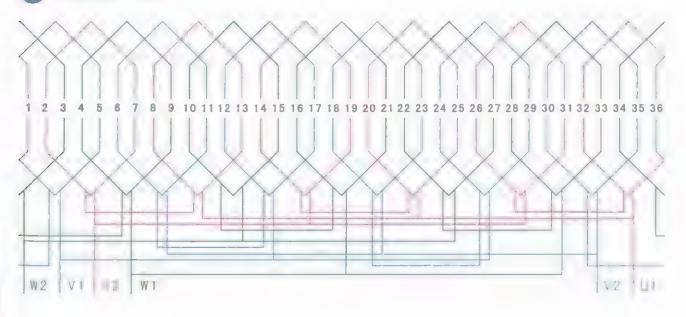
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



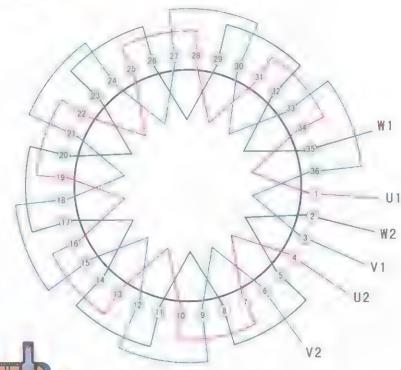
1.4.10 36槽12极单层链式绕组(y=3,a=1)

9 绕组数据

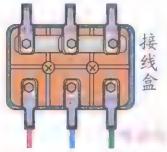
定子槽数 Z=36电机极数 2p=12线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=18并联路数 a=1

线圈节距 y=3

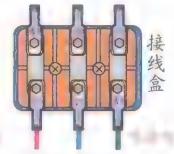
给组端面图



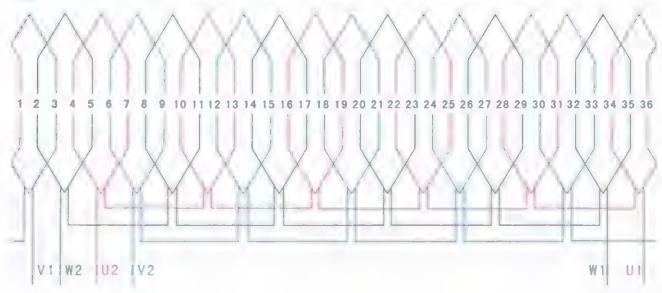
1 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

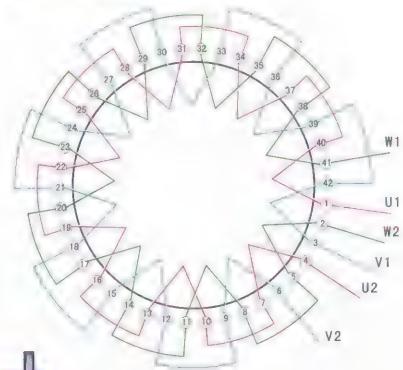


1.4.11 42槽14极单层链式绕组(y=3,a=1)

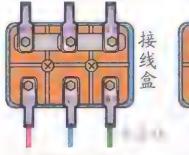
6 绕组数据

定子槽数 Z=42电机极数 2p=14线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=21每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=21并联路数 a=1线圈节距 y=3

6 绕组端面图



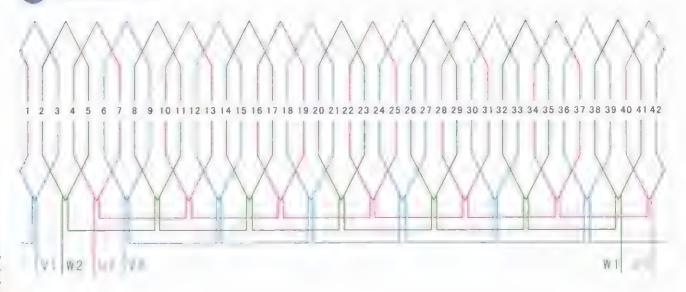
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



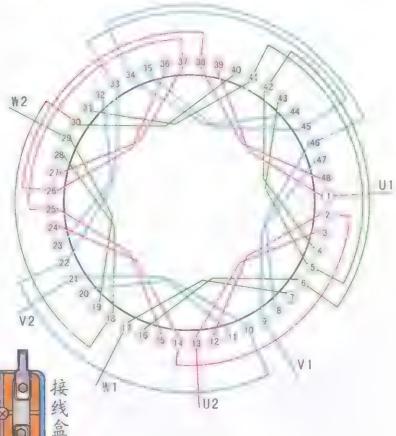
1.4.12 48槽4极单层链式绕组(y=10,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1

线圈节距 y=10

6 绕组端面图



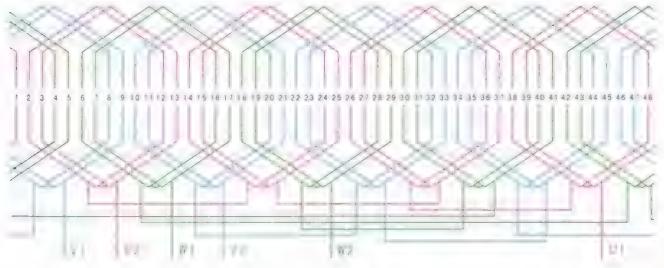
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.4.13 48槽8极单层链式绕组(y=5, a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=24

每组圈数 S=1

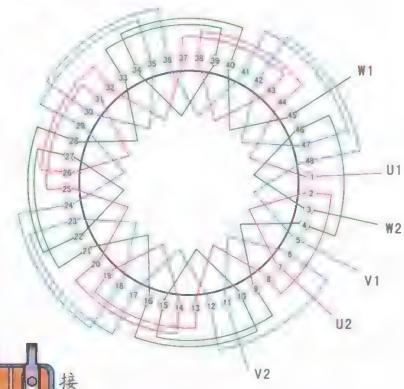
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=24

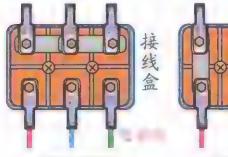
并联路数 a=1

线圈节距 y=5

② 绕组端面图



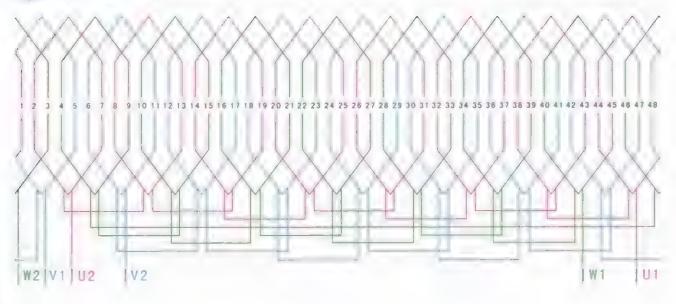
1 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法



1.4.14 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=2)

绕组端面图

经组数据

定子槽数 Z=48

电机极数 2p=8

线圈极距 $\tau=6$

线圈组数 u=24

每组圈数 S=1

极相槽数 q=2

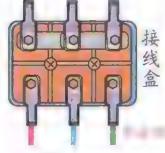
总线圈数 Q=24

并联路数 a=2

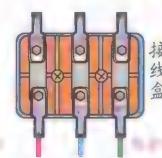
线圈节距 y=5

建图 世

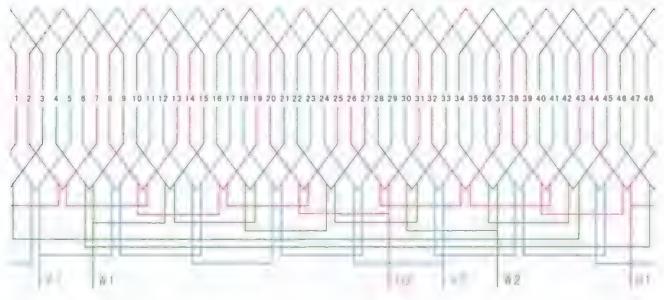
1 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.4.15 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=4)

绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=8

线圈极距 τ=6

线圈组数 u=24

每组圈数 S=1

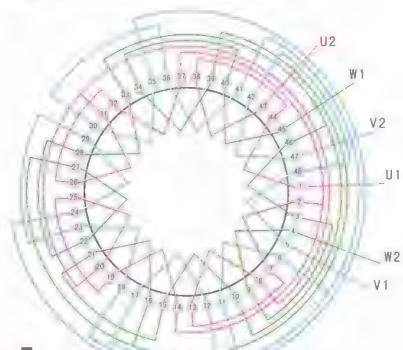
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=24

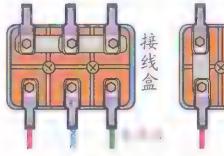
并联路数 a=4

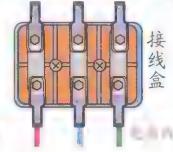
线圈节距 y=5

绕组岿面图

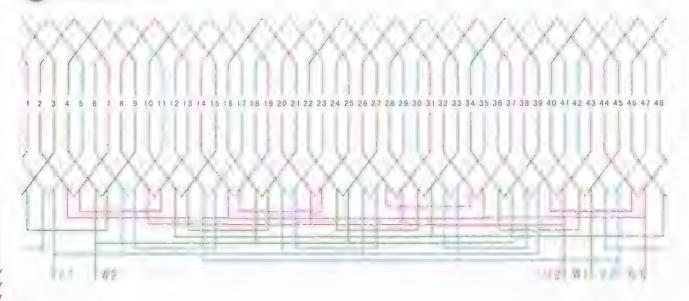


接线盒





(a) 星形(Y)接法 (b) 三角形(△)接法

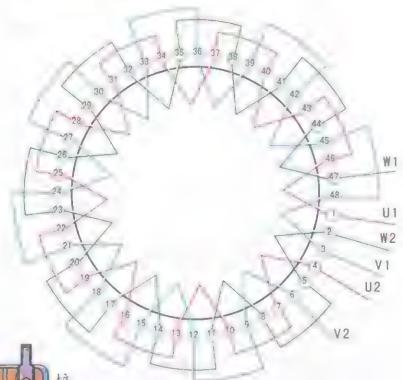


1.4.16 48槽16极单层链式绕组(y=3,a=1)

① 统组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=16线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=3

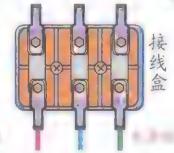
0 绕组汽音图



② 接线盒

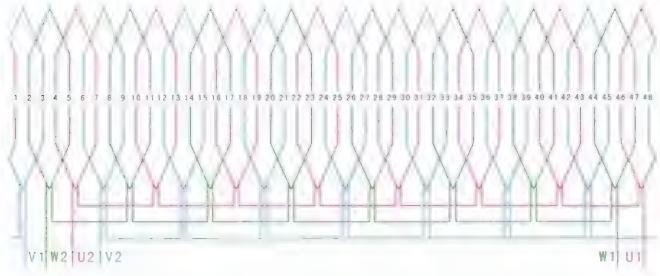


(a) 射形(Y)楊法



(b) 三角形(△)捲过、

给组展开图



1.4.17 60槽10极单层链式绕组(y=5,a=1)

绕组端面图

U1

V1

U2

V2

W1

绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p = 10

线圈极距 τ=6

线圈组数 u=30

每组圈数 S=1

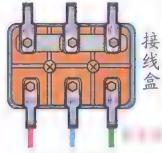
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=30

并联路数 a=1

线圈节距 y=5

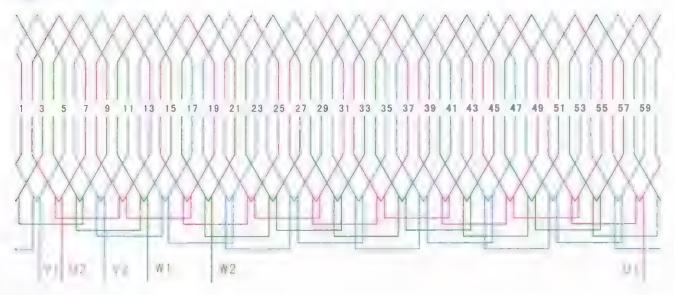
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.4.18 72槽12极单层链式绕组(y=5,a=1)

经 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p = 12

线圈极距 τ=6

线圈组数 u=36

每组圈数 S=1

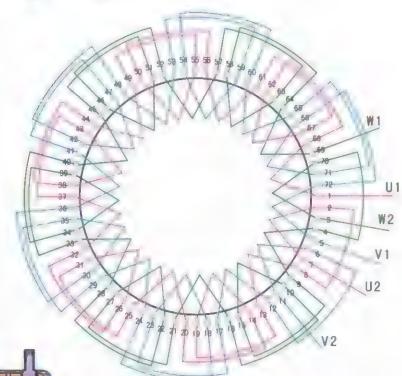
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=36

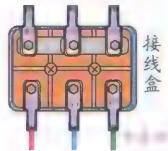
并联路数 a=1

线圈节距 y=5

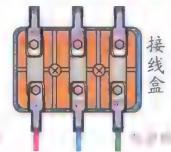
9 绕组端面图



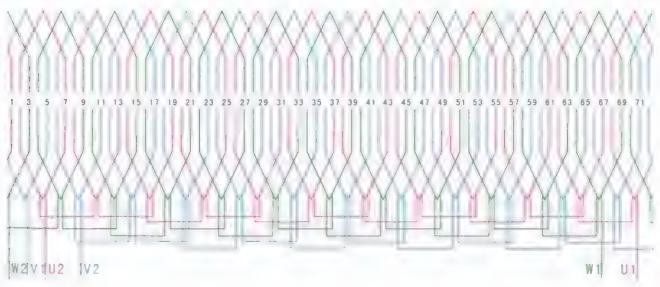
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.4.19 72槽24极单层链式绕组(y=3,a=1)

6 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=24

线圈极距 $\tau=3$

线圈组数 u=36

每组圈数 S=1

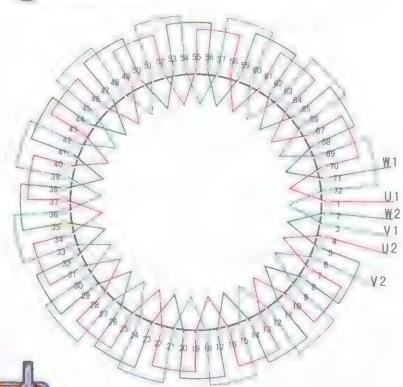
极相槽数 q=1

总线圈数 Q=36

并联路数 a=1

线圈节距 y=3

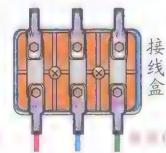
1 绕组端面图



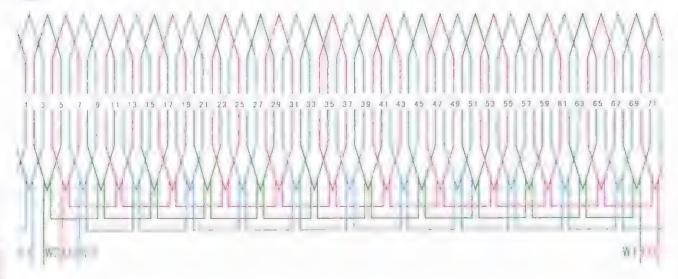
6 接线盒



(a) 星兆(Y)接透



(b) 三角形(△)接法



1.5) 三相单层交叉链式绕组

1.5.1 18槽2极单层交叉链式绕组(y=7,a=1)

绕组烤面图

绕组数据

定子槽数 Z=18

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3/2

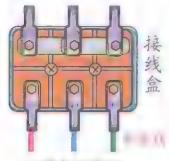
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=9

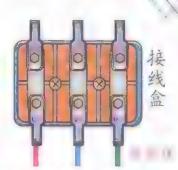
并联路数 a=1

线圈节距 y=7

接线盒

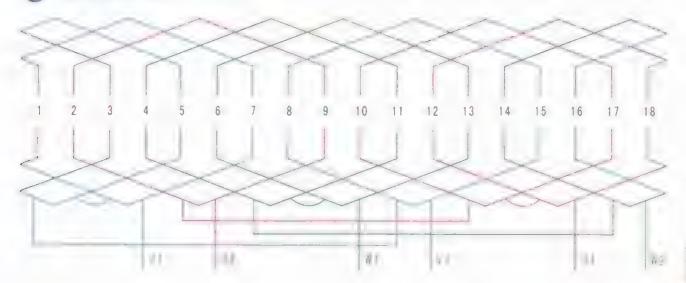


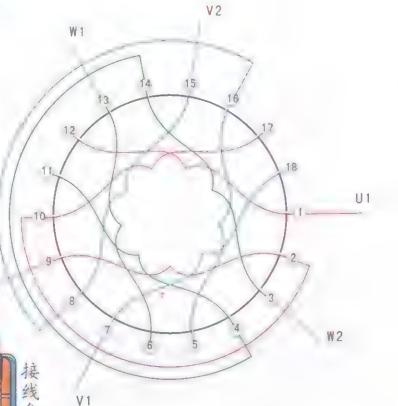
(a) 星形(Y)接法



U2

(b) 三角形(Δ)接去



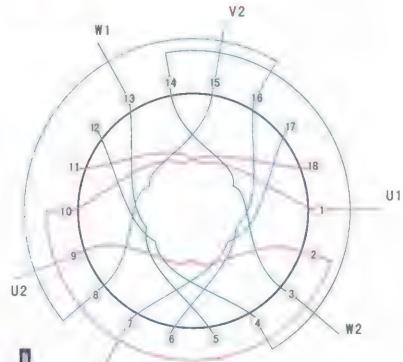


1.5.2 18槽2极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1)

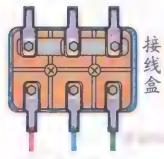
1 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=9并联路数 a=1线圈节距 y=8、7

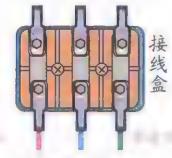
2 绕组端面图



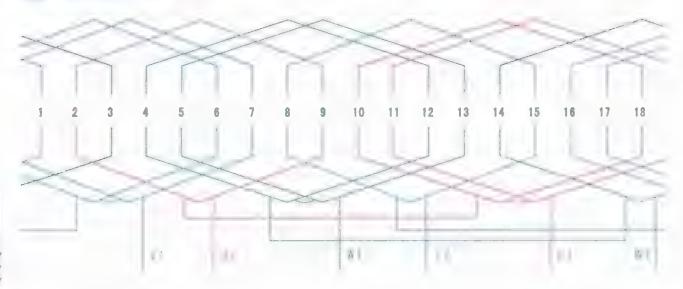
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.5.3 18槽2极单层交叉链式绕组(y=9,a=1)

绕组端面图

9 绕组数据

定子槽数 Z=18

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=6

每组圈数 S=3/2

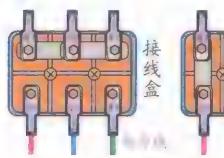
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=9

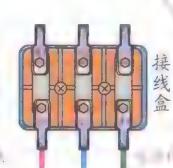
并联路数 a=1

线圈节距 y=9

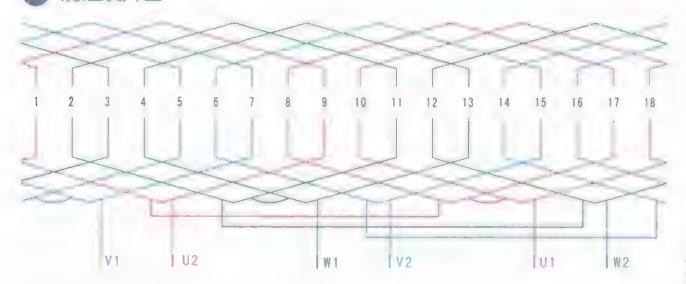
3 接线盒

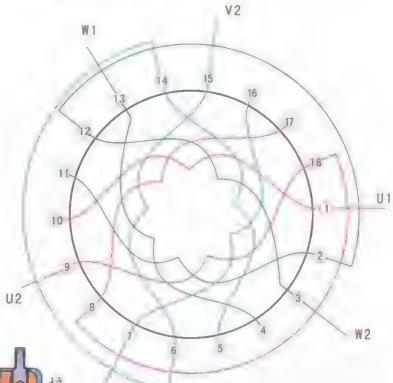


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法





1.5.4 24槽6极单层交叉链式绕组(y=4,a=1)

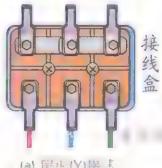
① 党组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 τ=4 线圈组数 u=9 每组圈数 S=6/5 极相槽数 q=4/3总线圈数 Q=12 并联路数 a=1线圈节距 y=4

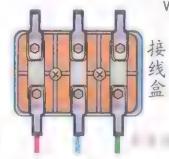
统通过直图



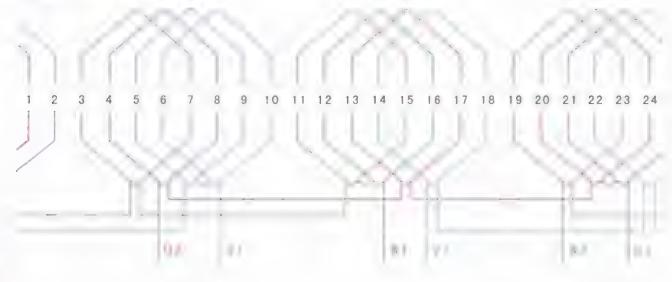
接线盒



(a) 星生(Y)提去



(b) 角柱(A)摇法



1.5.5 36槽4极单层交叉链式绕组(y=7,a=1)

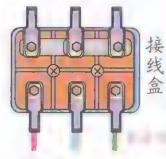
● 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=7

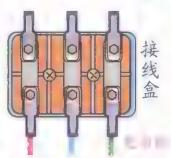
6 绕近江直图



接线盒

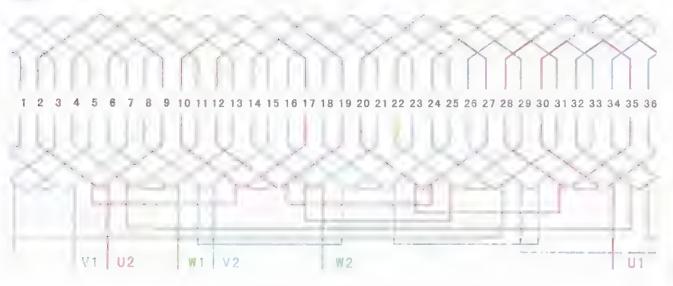


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

9 绕组



1.5.6 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1)

%组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12

每组圈数 S=3/2

极相槽数 q=3

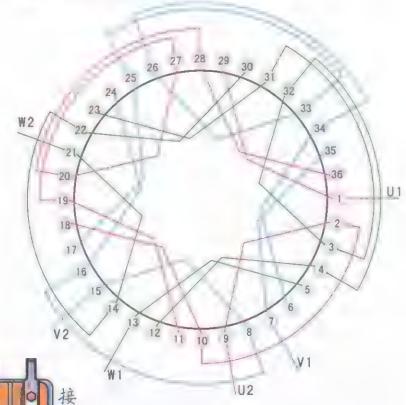
总线圈数 Q=18

并联路数 a=1

线圈节距 y=8、7

(2)

绕组端面图



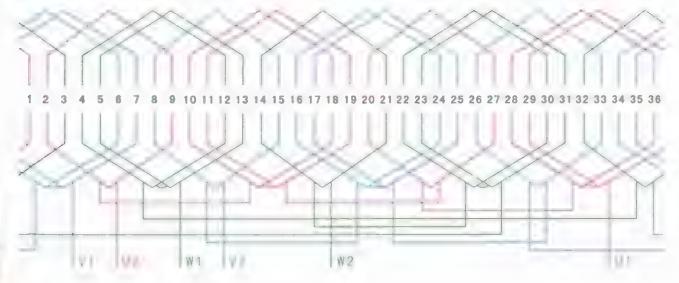
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

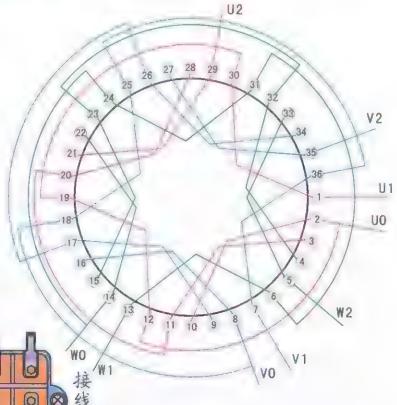


1.5.7 36槽4极延边启动单层交叉链式绕组(y=7、8,a=1)

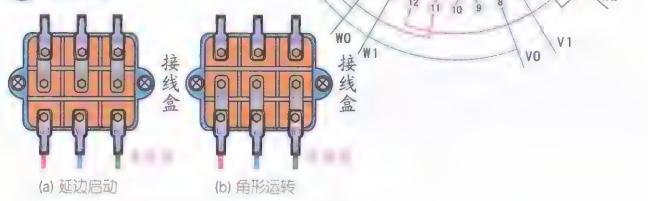
9 绕组数据

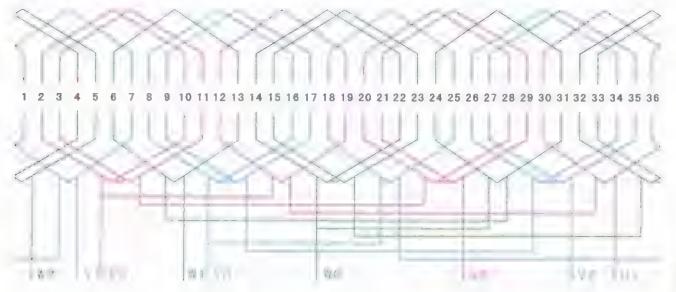
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=8、7

9 绕组端面图



3 接线盒





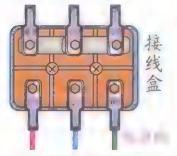
1.5.8 36槽4极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2)

绕组数据

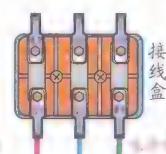
定子槽数 Z=36 电机极数 2p=4 线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=2

线圈节距 y=8、7

接线盒

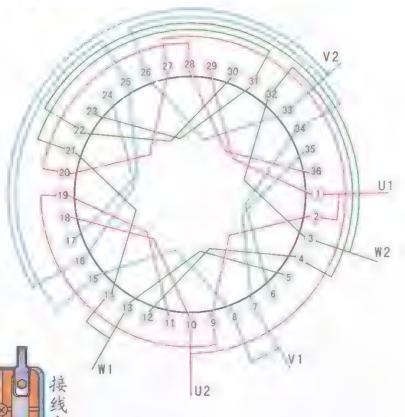


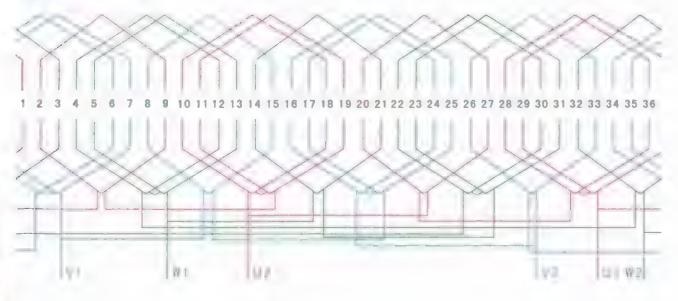
(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(A)接法

绕组端面图



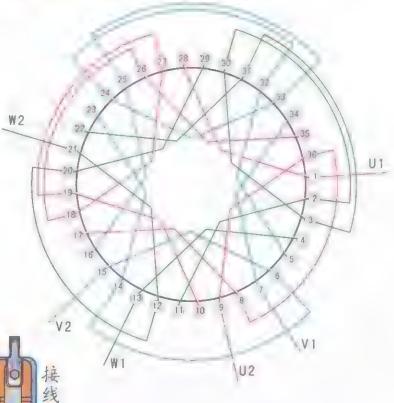


1.5.9 36槽4极单层交叉链式绕组(y=9,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 τ=9 线圈组数 u=12 每组圈数 S=3/2 极相槽数 q=3总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=9

绕组端面图

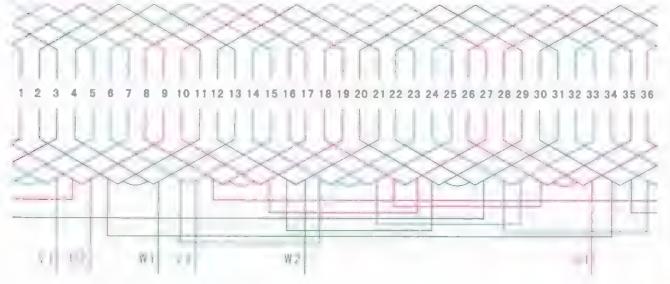


接线盒





1 . A . . .

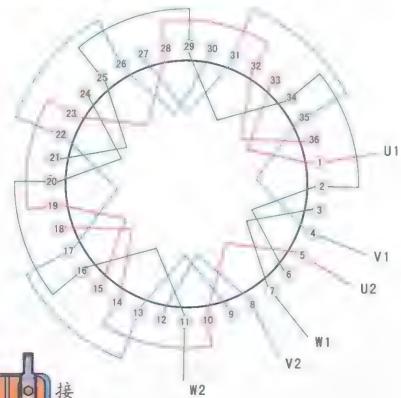


1.5.10 36槽8极单层交叉链式绕组(y=4、5,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=18并联路数 a=1线圈节距 y=4、5

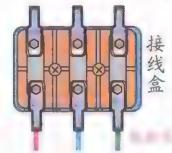
绕组端面图



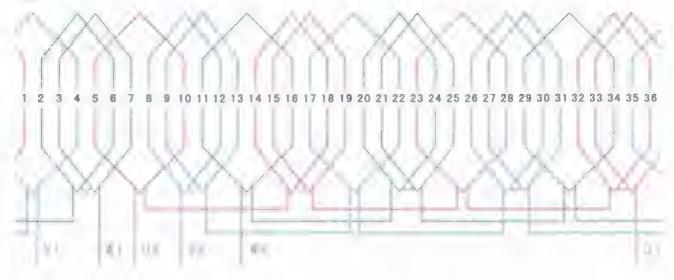
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



1.5.11 54槽6极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=6

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3/2

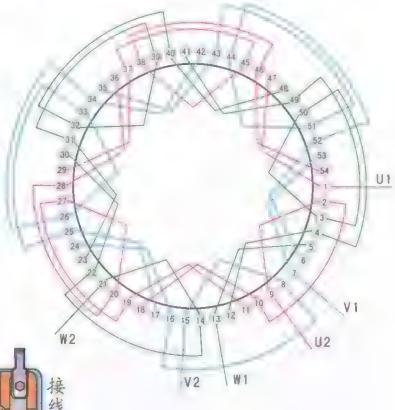
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=27

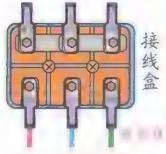
并联路数 a=1

线圈节距 y=8、7

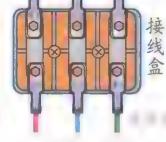
9 绕组端面图



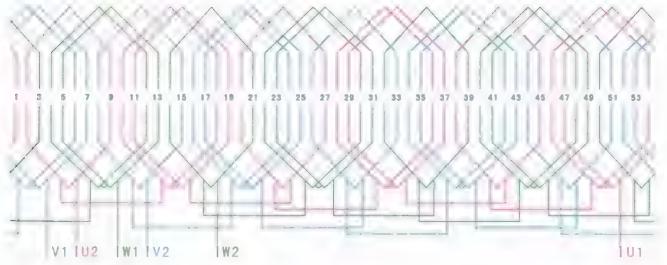
伊 接线盒



(a) 星形(Y) 接法



(b) 三角形(△)接法



1.5.12 54槽6极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=3)

① 绕纵声面图

18 17 16 15 14 13 12 11

W 1

U1

W2

① 空柜机器

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=6

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3/2

极相槽数 q=3

总线圈数 Q=27

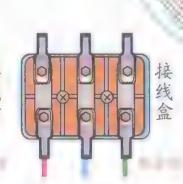
并联路数 a=3

线圈节距 y=8、7

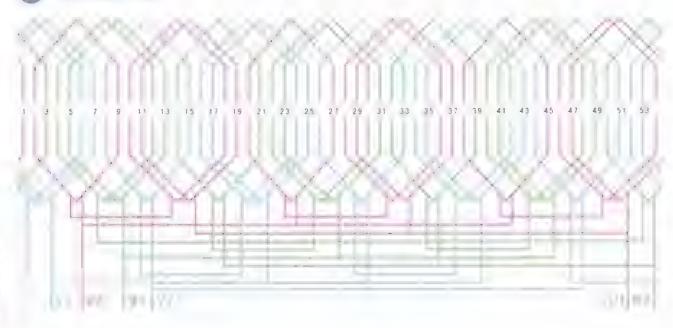
3 接线盒



(a) 恒形(Y)接去



(b) 三角形(△)接法



1.5.13 60槽8极单层交叉链式绕组(y=7、8, a=2)

0

经相談法

定子槽数 Z=60电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=15/2$

线圈组数 u=12

每组圈数 S=5/2

极相槽数 q=5/2

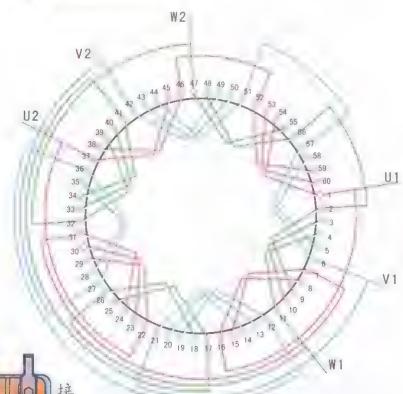
总线圈数 Q=30

并联路数 a=2

线圈节距 y=7、8

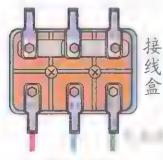


统组件所图

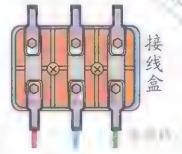


0

接換盒

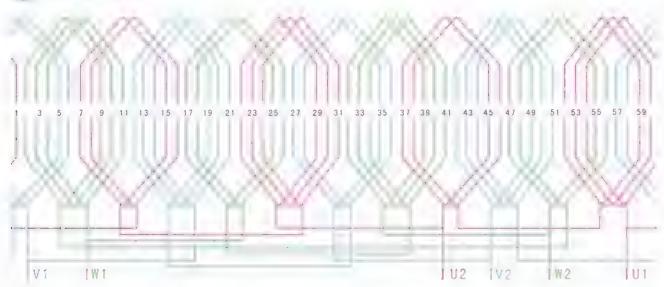


(a) 星形(Y)接法



(b) 宣角准(A)报法





1.5.14 72槽8极单层交叉链式绕组(y=8、7,a=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3/2

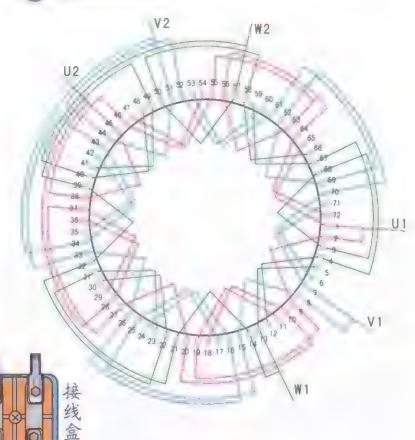
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

并联路数 a=2

线圈节距 y=8、7

● 绕组端面图

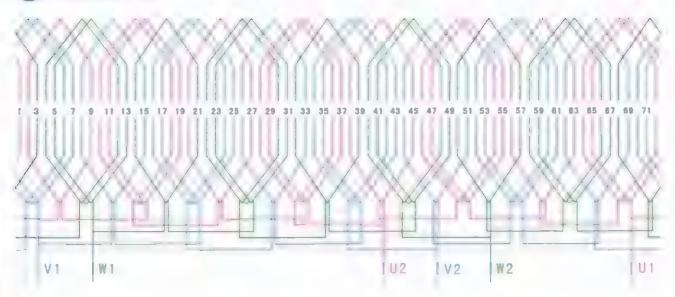


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(Δ)接法



PART2

第2章



三相交流电动机双层绕组

2.1) 三相双层叠式绕组

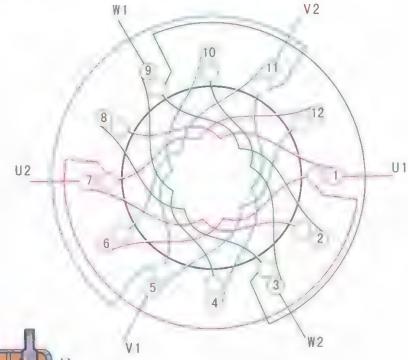
2.1.1 12槽2极双层叠式绕组(y=5,a=1)

统组数据

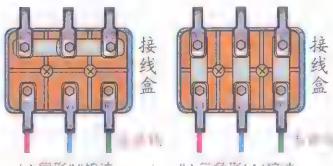
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=12并联路数 a=1

线圈节距 y=5

6 绕组端面图

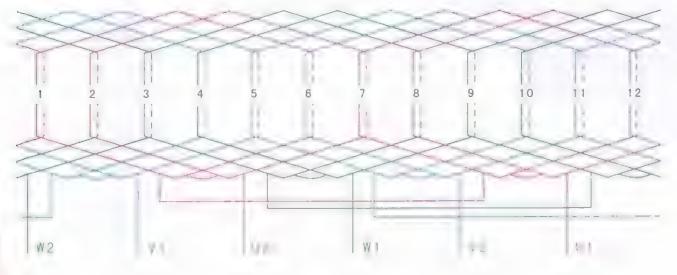


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

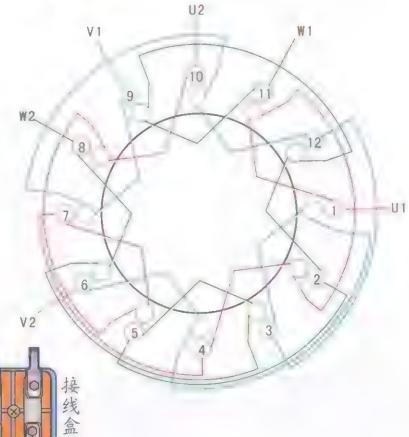


2.1.2 12槽4极双层链式绕组(y=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=1线圈极距 $\tau=3$ 并联路数 a=1线圈节距 y=2

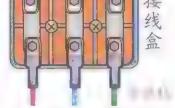
② 绕组端面图



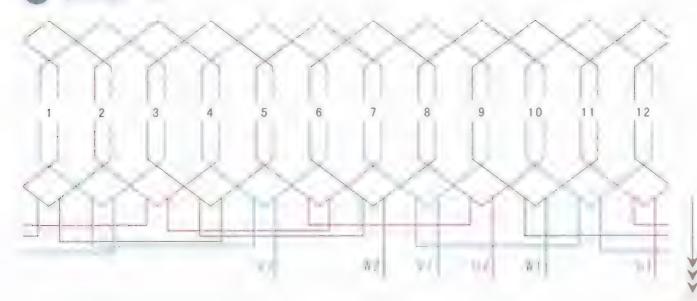
3 接线盒



(a) 早华(Y)报法



(b) 豆角形(△)榕法

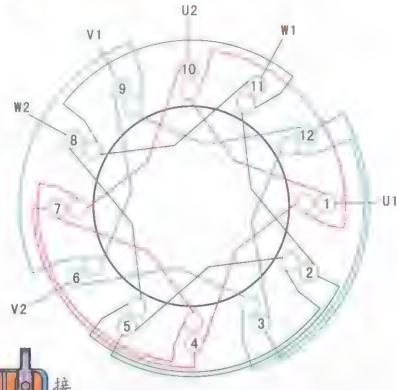


2.1.3 12槽4极双层链式绕组(y=3)

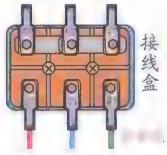
9 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=1线圈极距 $\tau=3$ 并联路数 a=1线圈节距 y=3

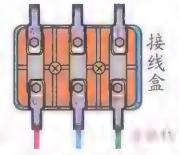
9 绕组端面图



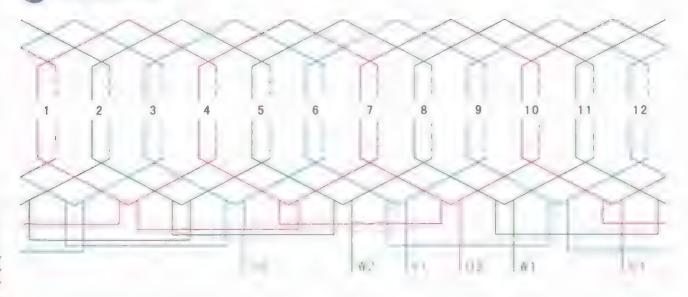
9 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

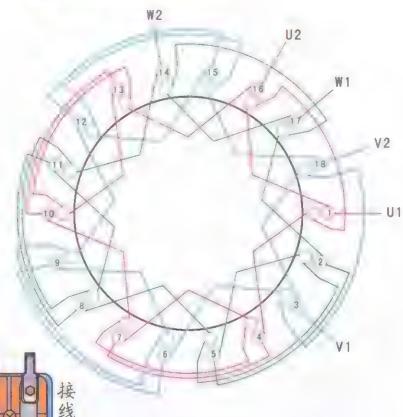


2.1.4 18槽6极双层链式绕组(y=3)

9 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=6总线圈数 Q=18线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=1线圈极距 $\tau=3$ 并联路数 a=1线圈节距 y=3

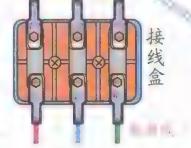
统组端面图



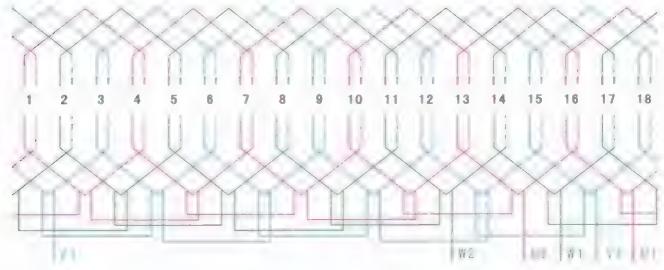
0 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



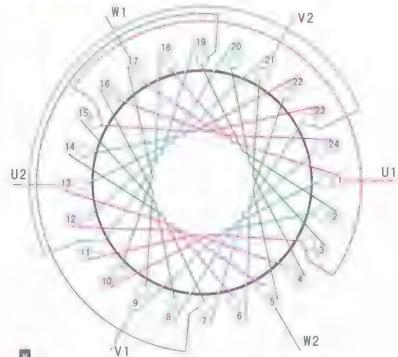
2.1.5 24槽2极双层叠式绕组(y=7,a=1)

绕组数据

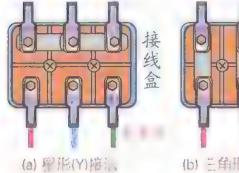
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 τ=12 线圈组数 u=6 每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1

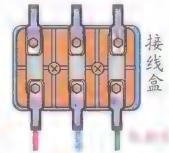
线圈节距 y=7

绕组院面图

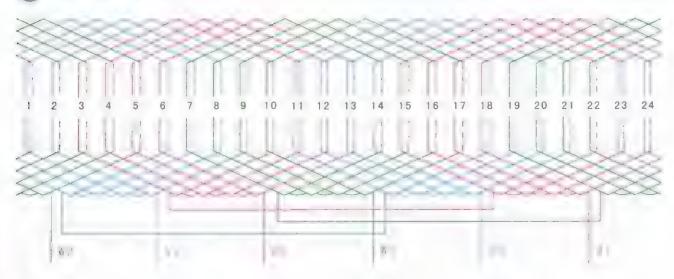


接线盒





(b) 三角形(△)接法

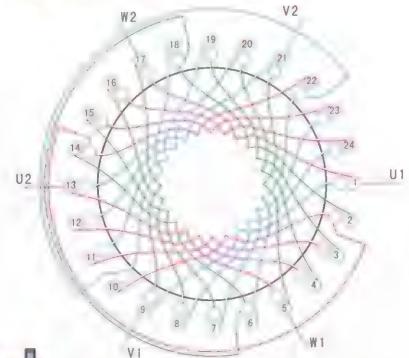


2.1.6 24槽2极双层叠式绕组(y=8,a=1)

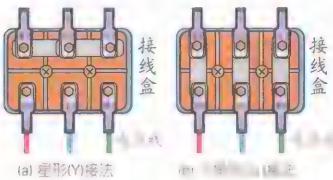
9 绕组数据

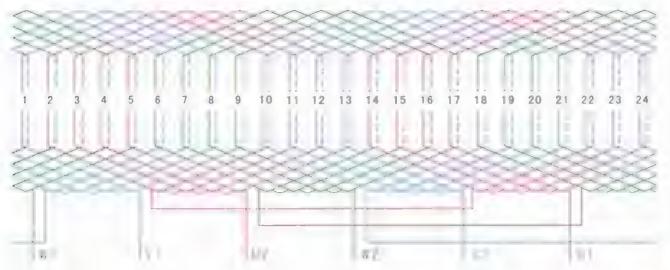
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2电机极数 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 q=4总线圈数 q=4总线圈数 q=4总线圈数 q=4

6 绕组汽面图



③ 接线盒





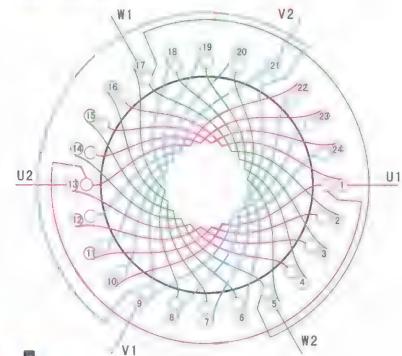
2.1.7 24槽2极双层叠式绕组(y=9,a=1)

6 绕组数据

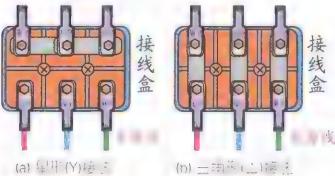
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1

线圈节距 y=9

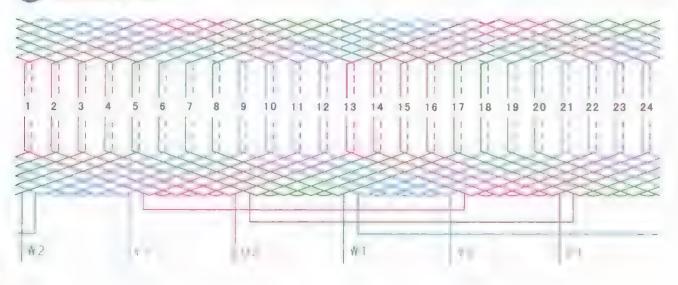
绕组端面图



1 接线盒



4

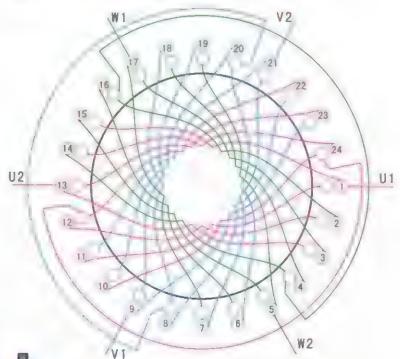


2.1.8 24槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1)

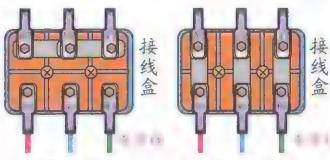
9 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=10

2 绕组端面图

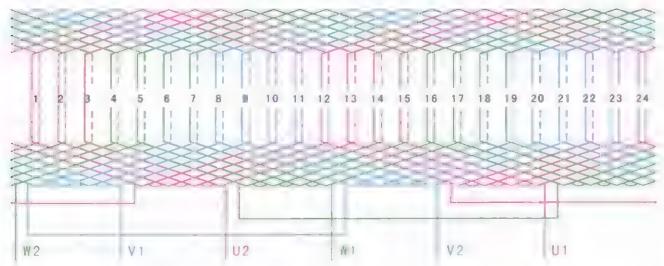


1 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

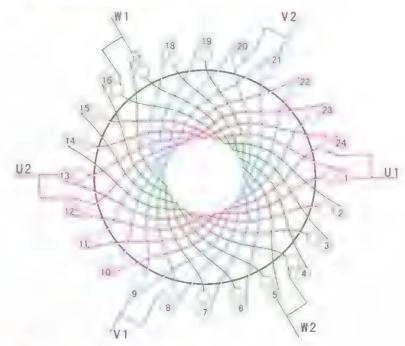


2.1.9 24槽2极双层叠式绕组(y=10,a=2)

6 绕组数据

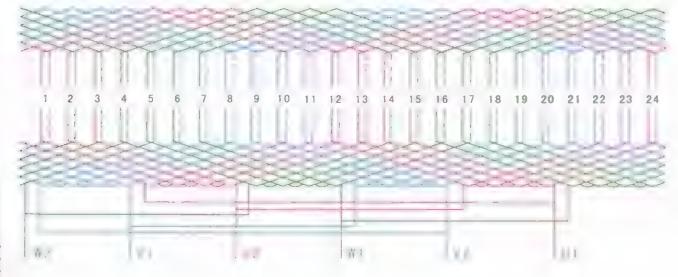
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=10

9 绕组端面图



1 接线盒



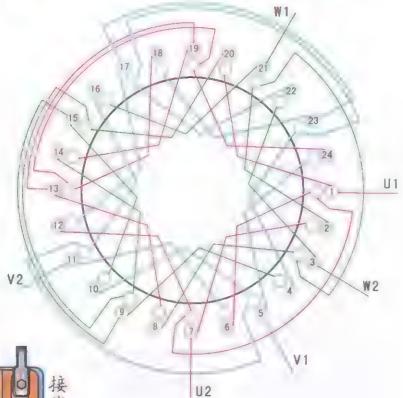


2.1.10 24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=1)

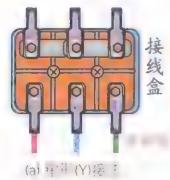
① 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 q=2总线圈数 q=2总线圈数 q=2

9 绕组端面图

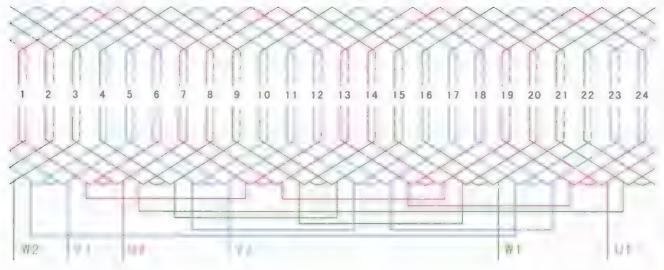


0 接线盒



接线盒

(b) 三耳: (...) 接法

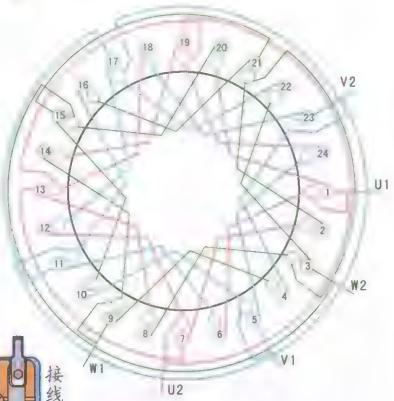


2.1.11 24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=2)

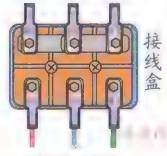
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=5

2 绕组端面图



1 接线盒

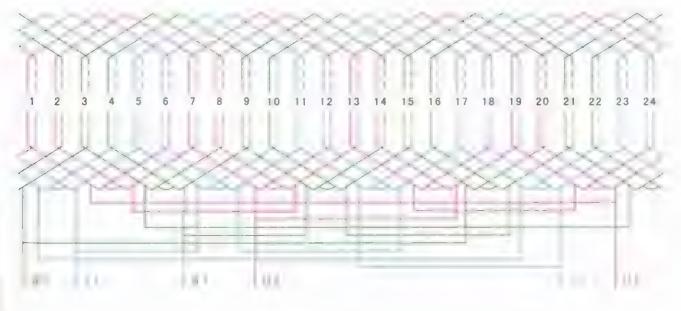


13 4 19150 1



(b) 三角形(△)接法

6 绕但展开图

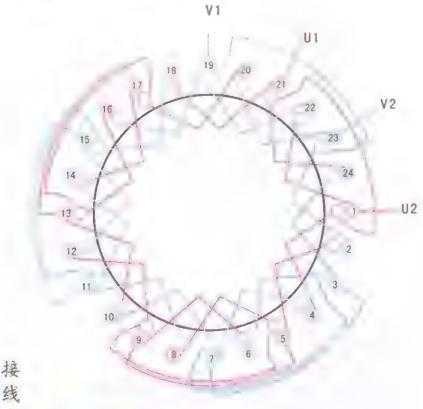


2.1.12 24槽6极双层叠式(运行型)绕组(y=3)

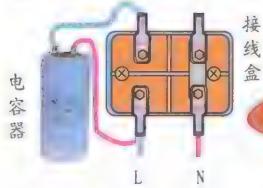
6 绕组扩据

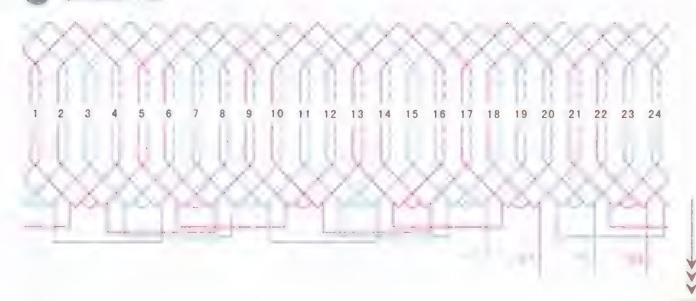
定子槽数 Z=24电机极数 2p=6总线圈数 Q=24线圈组数 u=12每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

9 绕组属面图



份 接线盒



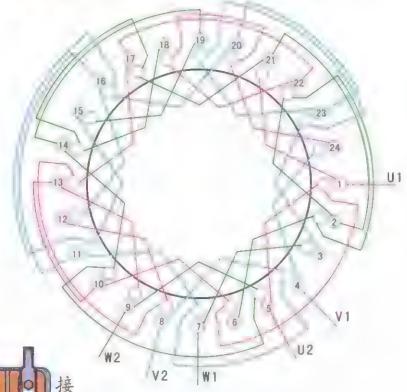


2.1.13 24槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1)

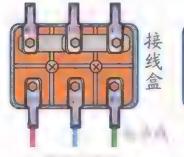
9 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=4/3极相槽数 q=4/3总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=4

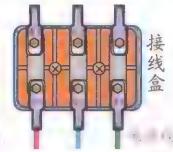
2 绕组端面图



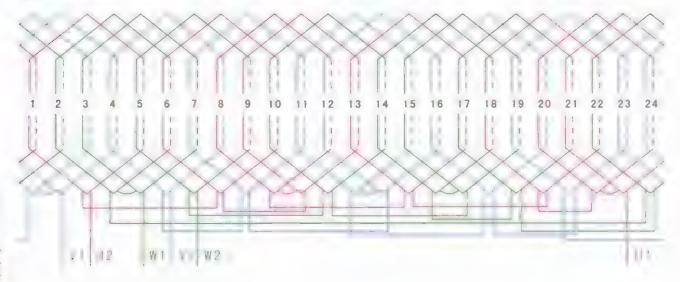
1 接线盒



(a) 氧甲/(Y)寝 ;!.



(b) ^一角形(△)接法

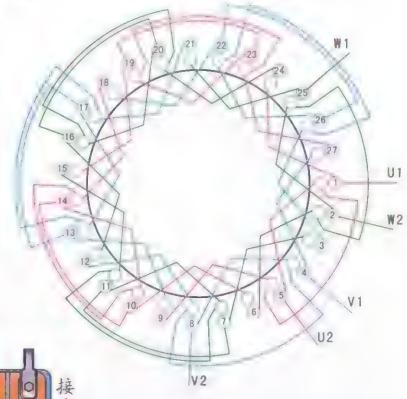


2.1.14 27槽6极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1)

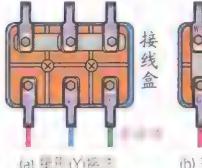
6 绕组数据

定子槽数 Z=27电机极数 2p=6线圈极距 τ=9/2 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=27 并联路数 a=1线圈节距 y=4

绕组端面图



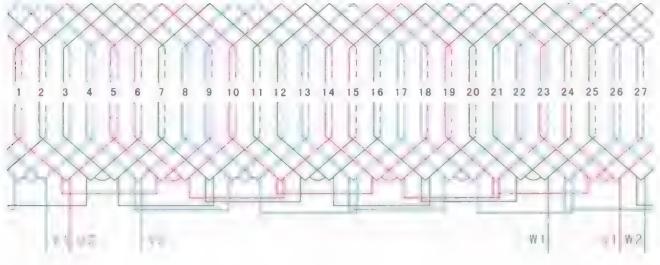
接线盒



(a) 字并(Y)搭字。



(b) ∃ 11-11 (△)接 1



2.1.15 30槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=15$ 线圈组数 u=6

每组圈数 S=5

极相槽数 q=5

总线圈数 Q=30

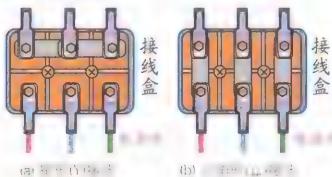
并联路数 a=1

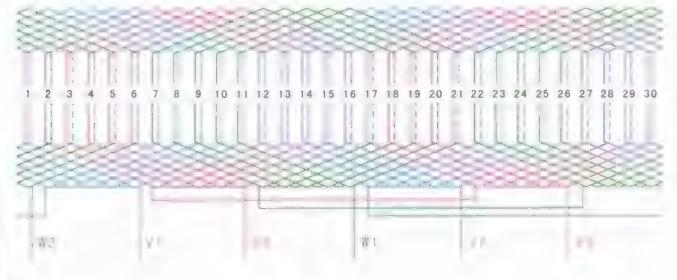
线圈节距 y=10

2 绕组端面图



後线盒



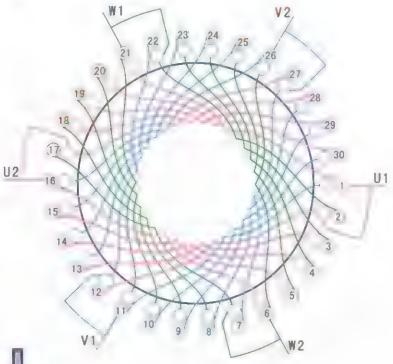


1 绕组数据

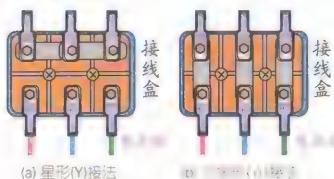
定子槽数 Z=30电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=15$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=5极相槽数 q=5总线圈数 Q=30并联路数 a=2

线圈节距 y=10

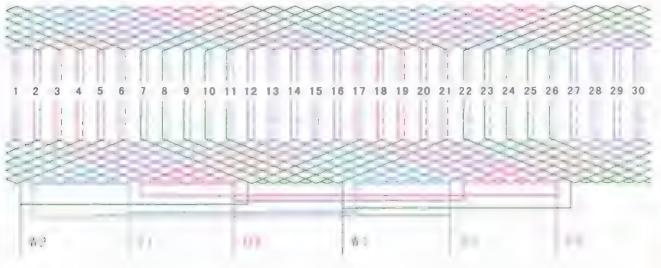
2 绕组端面图



6 接线盒



邻组展开图

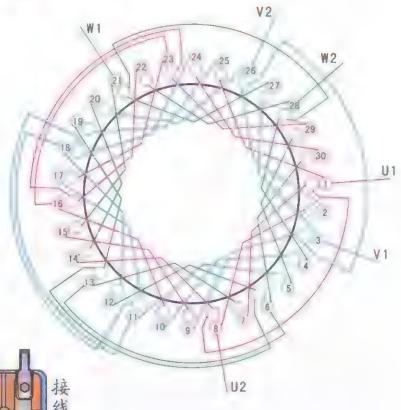


2.1.17 30槽4极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=1)

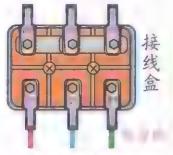
9 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=30并联路数 a=1线圈节距 y=6

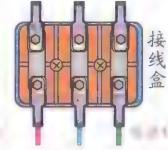
2 绕组端面图



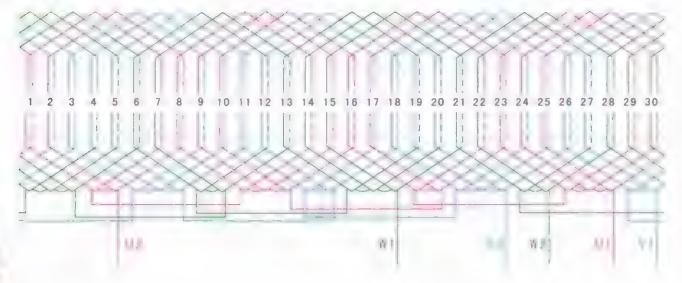
後线盒 接线盒



181 4 4 1912



nn 11.7 (11.55)



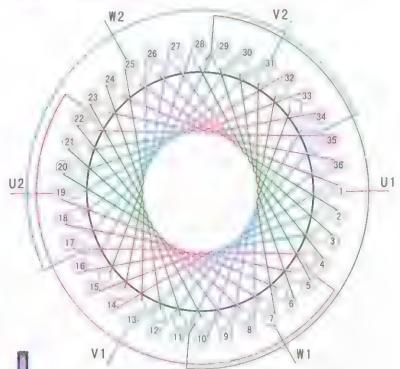
2.1.18 36槽2极双层叠式绕组(y=10,a=1)

9 绕组数据

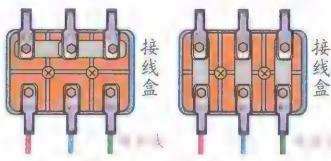
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=1

线圈节距 y=10

9 绕组端面图



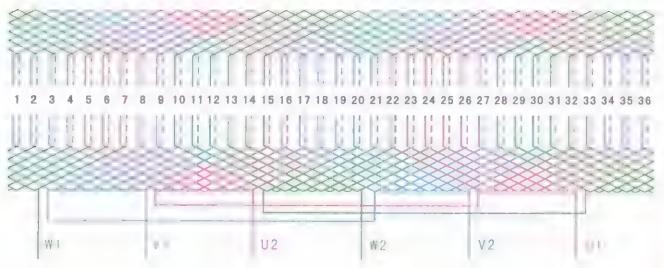
1 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) =角形(△)接法

1

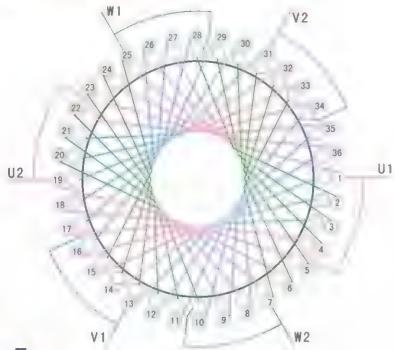


2.1.19 36槽2极双则侧式绕组(y=10,a=2)

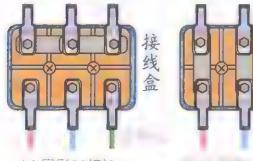
9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=10

2 绕组端面图



1 接线盒









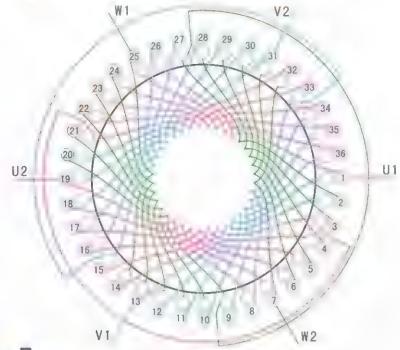


2.11.20 36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=1)

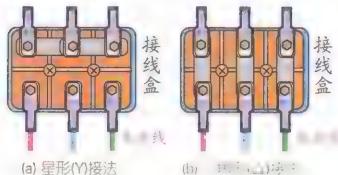
9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 τ=18 线圈组数 u=6 每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=11

绕组端面图



接线盒



(h)) fr. ; ,); ;; ;

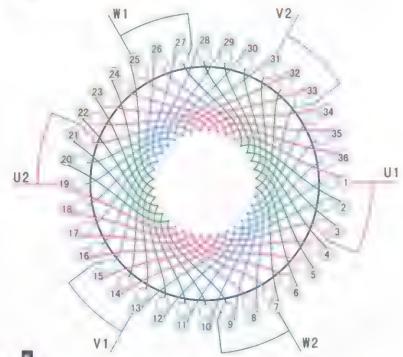


2.1.21 36槽2极双层叠式绕组(y=11,a=2)

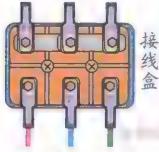
9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=11

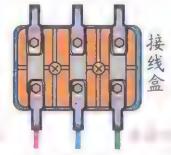
9 绕组端面图



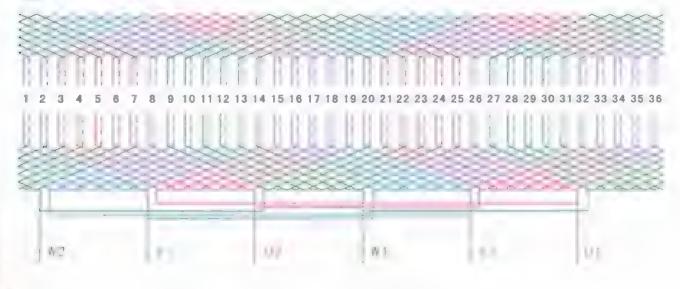
1 接线盒







(b) 三角形(Δ)接:

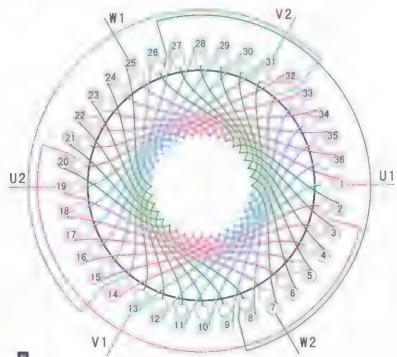


2.1.22 36槽2极双层叠式绕组(y=12,a=1)

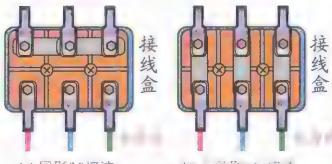
9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=12

9 绕组端面图

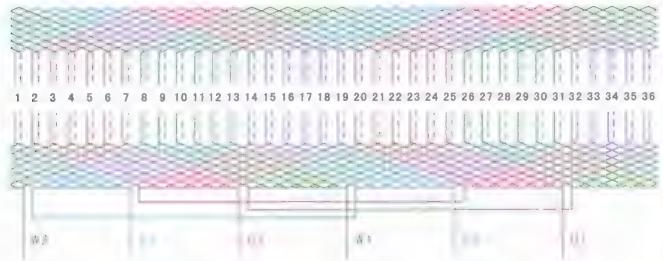


接线盒 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角座(之)接去

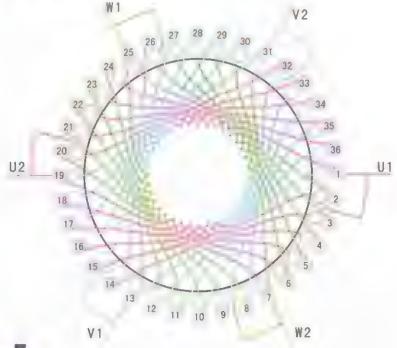


2.1.23 36槽2极双层叠式绕组(y=12,a=2)

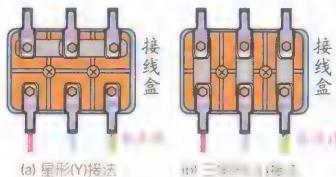
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=12

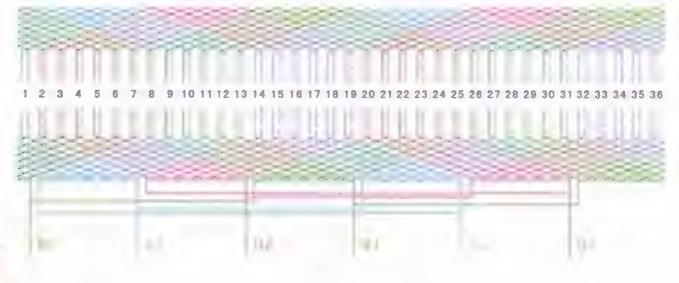
6 绕组详面图



@ 接货盒



9 绕组具开图

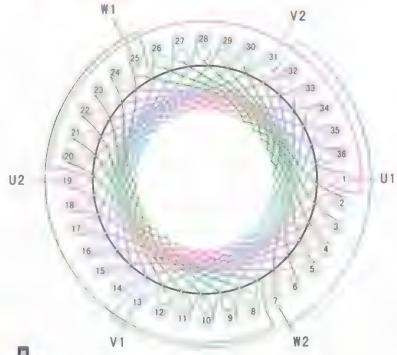


2.1.24 36懵2极双层叠式绕组(y=13)

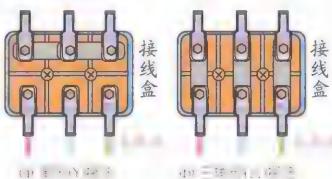
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=18$ 并联路数 a=1线圈节距 y=13

经组端面图



自沙哥 (1)



() 有相道社会



2.1.25 36槽2极双层叠式绕组(y=13,a=2)

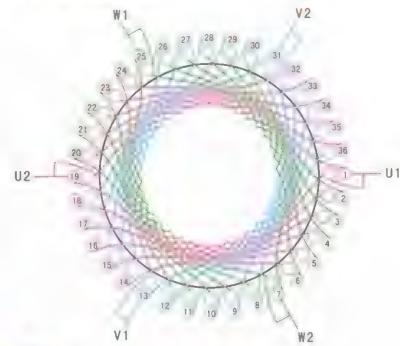
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=18$

并联路数 a=2

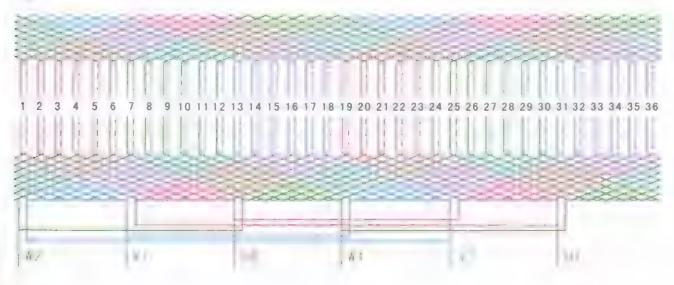
线圈节距 y=13

9 绕组端面图



6 接线盒



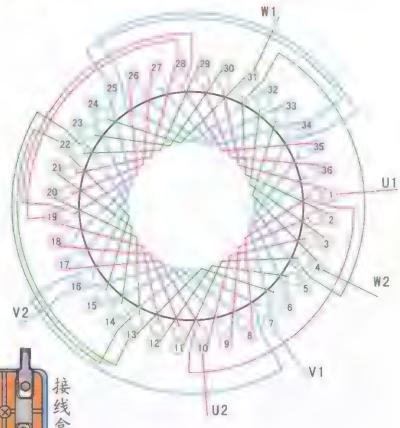


2.1.26 36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=1)

%组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=7

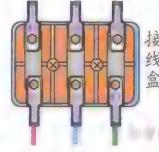
6 绕组端面图



1 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.27 36層4個双层疊式绕組(y=7,a=2)

绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

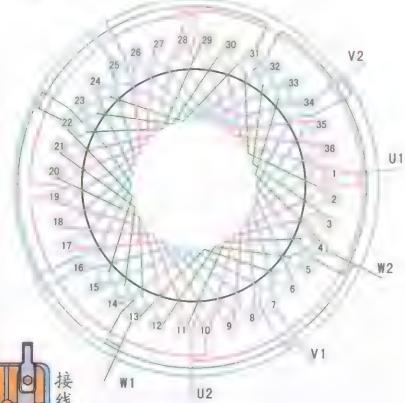
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

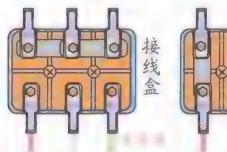
并联路数 a=2

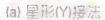
线圈节距 y=7

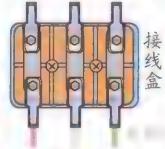
绕组端面图



接线盒

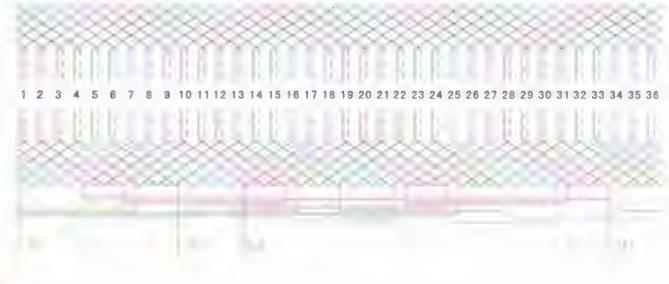






(I) T = 12 12 2

() 绕组原升图



2.1.28 36槽4极双层叠式绕组(y=7,a=4)

9 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

极相槽数 q=3

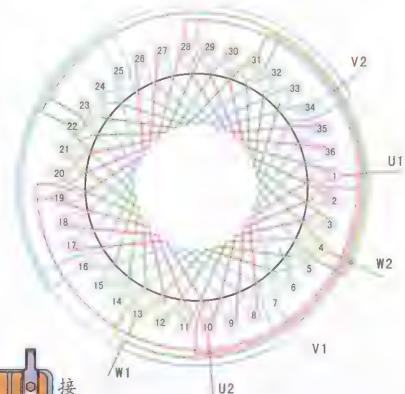
总线圈数 Q=36

并联路数 a=4

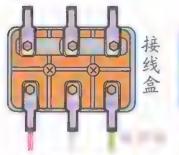
线圈节距 y=7

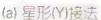
9

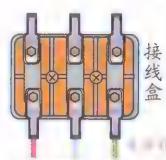
绕组端面图



接线盒



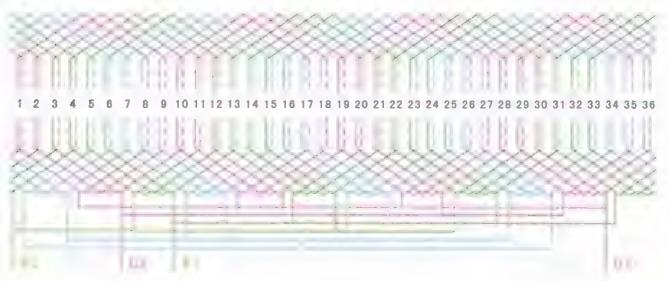




(b) = 15 ··· (1) 1/45 1.



统组展开图



2.1.29 36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=1)

%组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

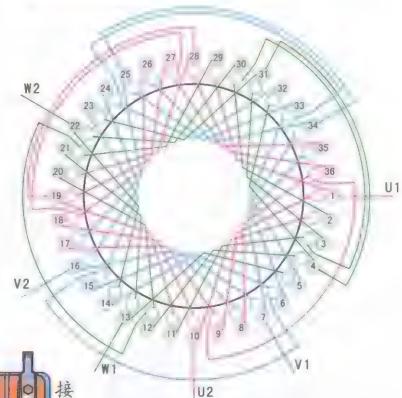
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

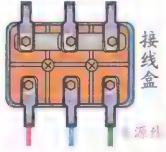
并联路数 a=1

线圈节距 y=8

9 绕组端面图



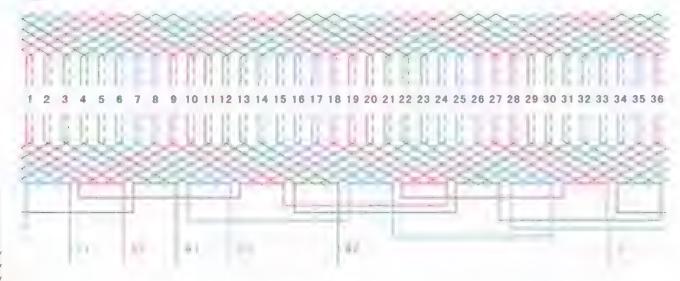
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 一年中日的等于



35

U1

W2

2.1.30 36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=2)

2 绕组端面图

18

15.

U2

绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

并联路数 a=2

线圈节距 y=8



接线盒

(a) 星形(Y)接法



(b) = 角形(△)接法



2.1.31 36槽4极双层叠式绕组(y=8,a=4)

第组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

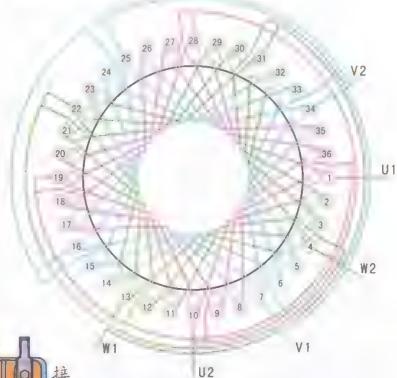
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

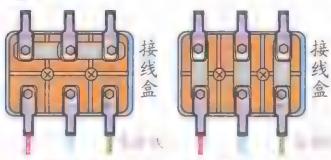
并联路数 a=4

线圈节距 y=8

绕组端面图



押自言

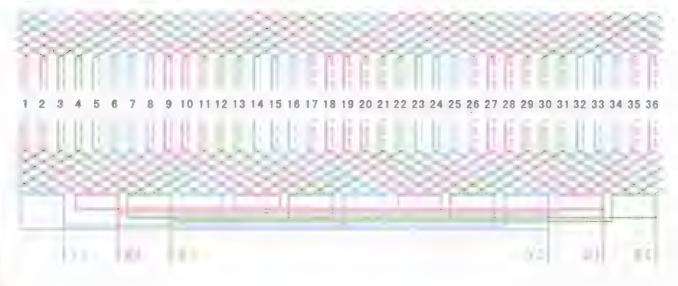


(a) 星形(Y)接法

(h) : 1 . | 1:2 ;



第11原开图



2.1.32 36槽4极双层极式绕组(y=9,a=1)

1

绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

并联路数 a=1

线圈节距 y=9



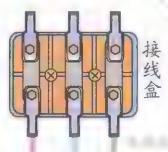
绕组端面图



接线盒

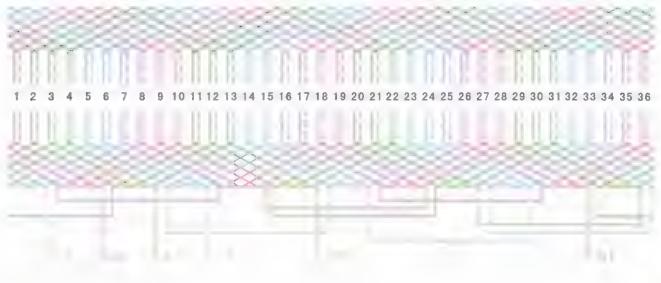


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法



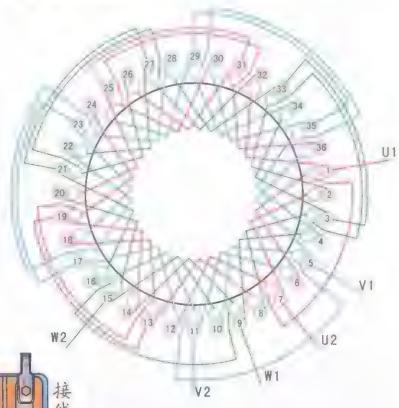


2.1.33 36槽6极双层叠式绕组(y=5,a=1)

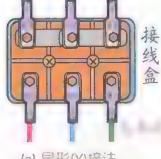
绕组数据

定子槽数 Z=36 电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36线圈节距 y=5 线圈极距 τ=6

绕组端面图

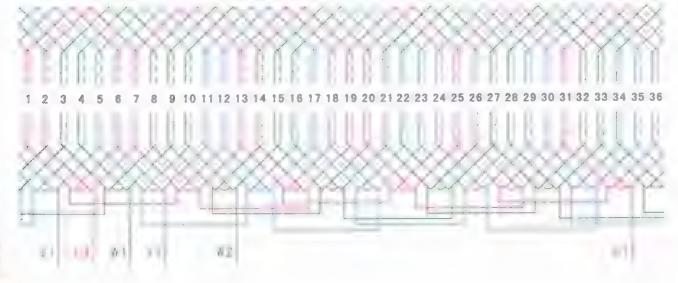


接线盒



(a) 星形(Y) 接法



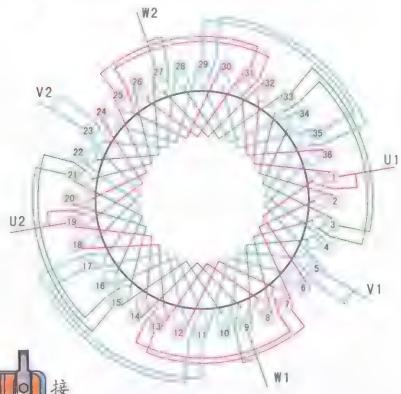


2.1.34 36槽6极双层叠式绕组(y=5,a=2)

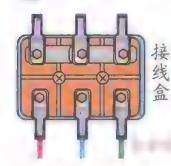
9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6н 税数 a=2线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36线圈极距 r=6

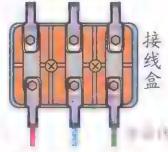
多 绕组端面图



3 接线盒

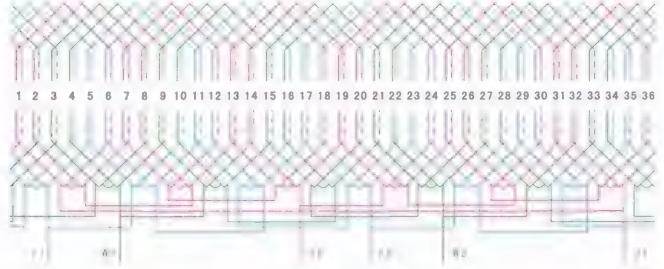


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

① 绕组展开图

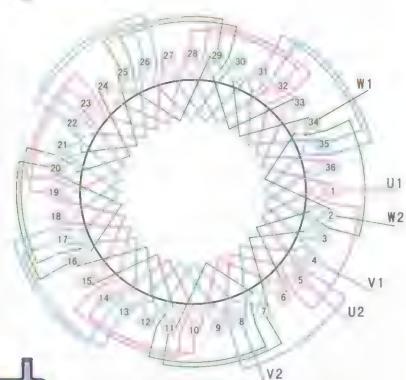


2.1.35 36槽8极双层蜃式分数槽绕组(y=4,a=1)

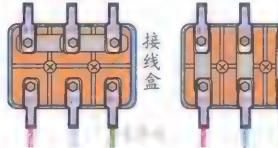
绕组数据

定子槽数 Z=36 电机极数 2p=8并联路数 a=1线圈组数 u=24每组圈数 S=3/2 极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36线圈节距 y=4线圈极距 τ=9/2

绕组端面图

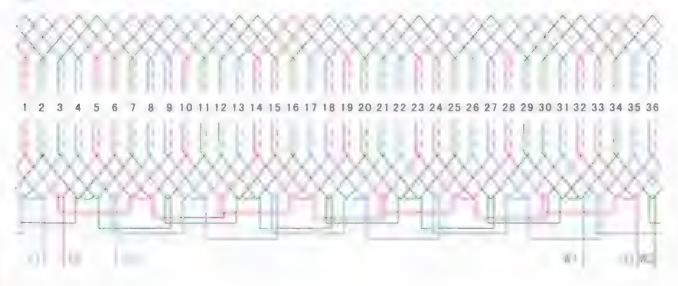


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(A)接法

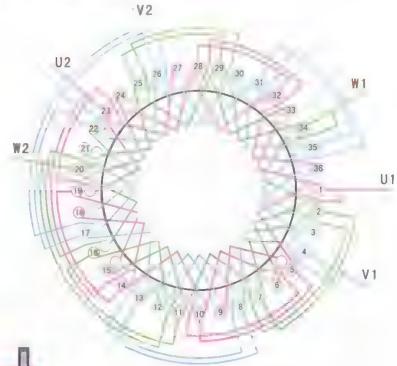


2.1.36 36槽8极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=2)

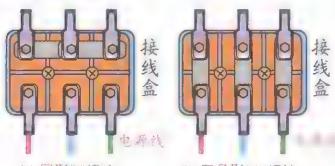
9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8并联路数 a=2线圈组数 u=24每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36线圈协距 y=4线圈极距 $\tau=9/2$

6 绕组端面图



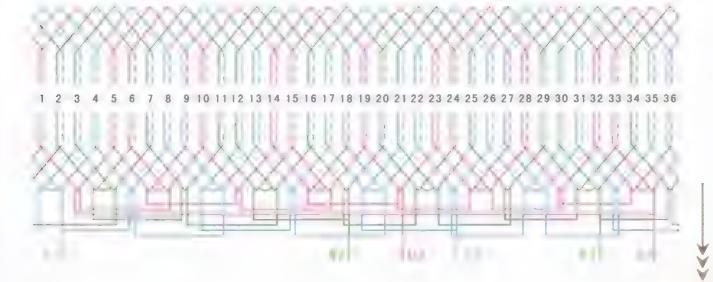
接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

经组展开图



103

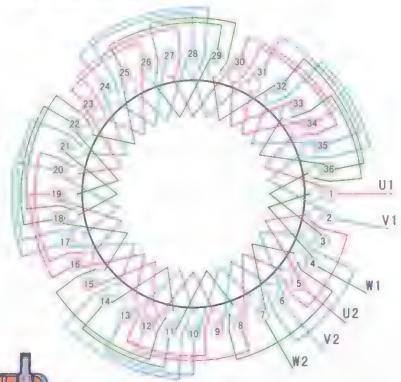
2.1.37 36槽10极双层叠式分数槽绕组(y=3,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=10并联路数 a=1线圈组数 u=30每组圈数 S=6/5极相槽数 q=6/5总线圈数 Q=36线圈节距 y=3

线圈极距 τ=18/5

4 绕组端面图

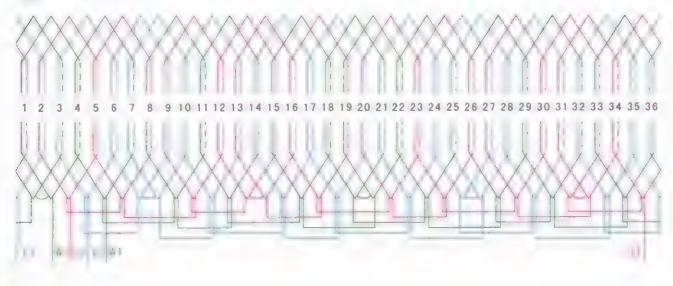


接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

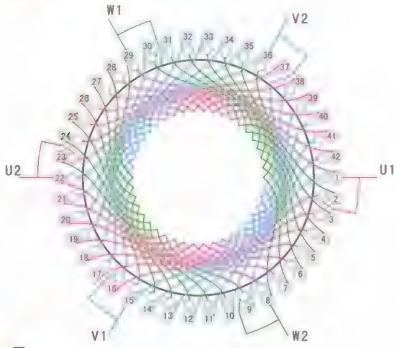


2.1.38 42槽2极双层叠式绕组(y=14,a=2)

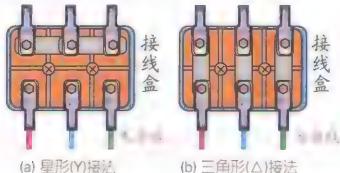
绕组数据

定子槽数 Z=42电机极数 2p=2并联路数 a=2线圈组数 u=6 每组圈数 S=7极相槽数 q=7总线圈数 Q=42线圈节距 y=14 线圈极距 τ=21

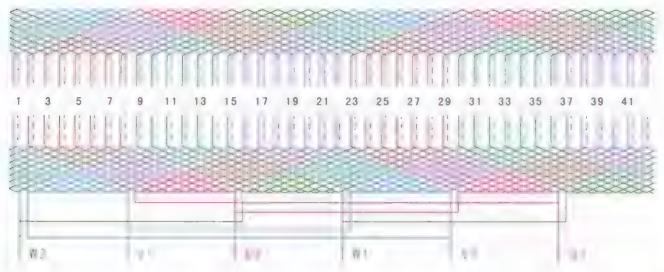
绕组端面图



接线盒



(b) 三角形(△)接法

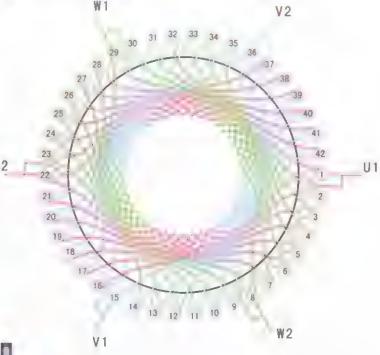


2.1.39 42槽2极双层叠式绕组(y=15,a=2)

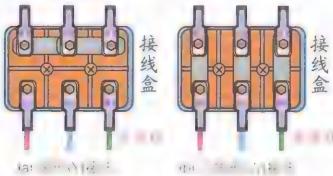
① 绕组数据

定子槽数 Z=42电机极数 2p=2电机极数 a=2线圈组数 u=6每组圈数 S=7极相槽数 q=7总线圈数 Q=42线圈极距 $\tau=21$

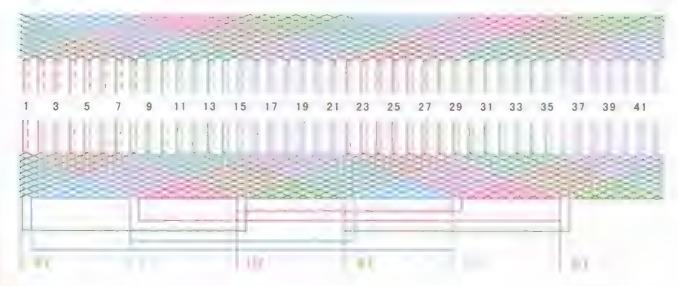
6 绕组端面图



接线盒



统组展开图

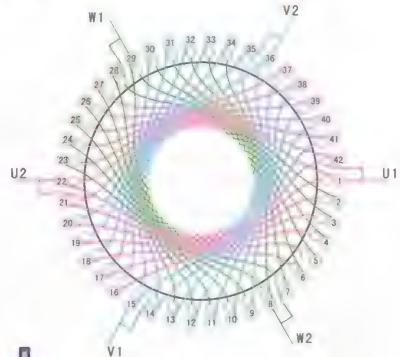


2.1.40 42槽2板双层叠式绕组(y=16,a=2)

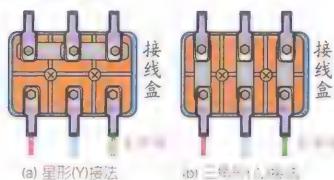
绕组数据

定子槽数 Z=42电机极数 2p=2并联路数 a=2线圈组数 u=6每组圈数 S=7极相槽数 q=7总线圈数 Q=42 线圈节距 y=16线圈极距 τ=21

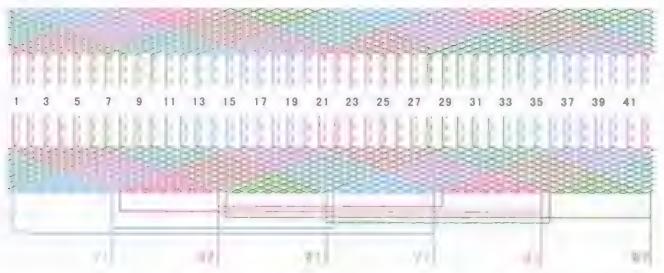
绕组端面图



接线盒



(a) 星形(Y)接法

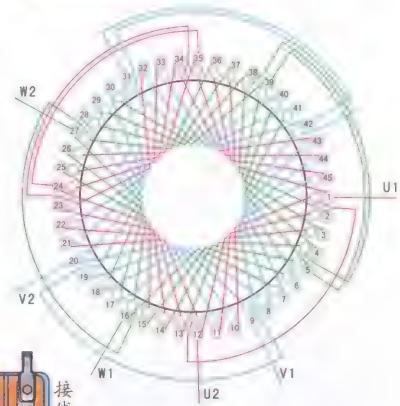


2.1.41 45槽4极双层叠式分数槽绕组(y=9,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=4并联路数 a=1线圈组数 u=12每组圈数 S=15/4极相槽数 q=15/4总线圈数 Q=45线圈极距 $\tau=45/4$

给组端面图



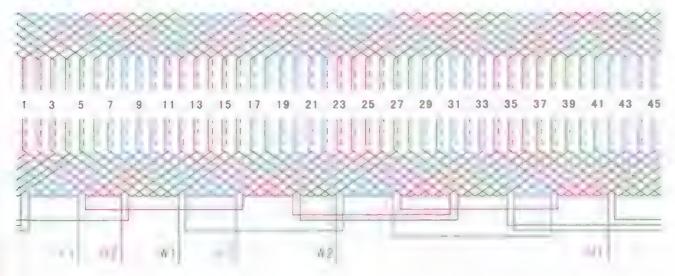
3 接线盒



(a) 星·约(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.42 45槽6极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=1)

%组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2

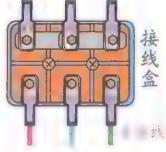
总线圈数 Q=45

线圈节距 y=6

线圈极距 τ=15/2

线圈极

6 接线盒

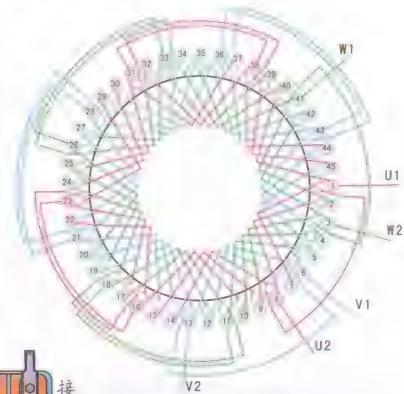


(a) 星形(Y)接法

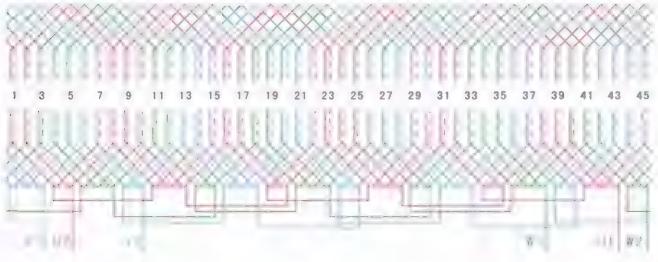


(b) = 角形(△)接法

9 绕组端面图



够

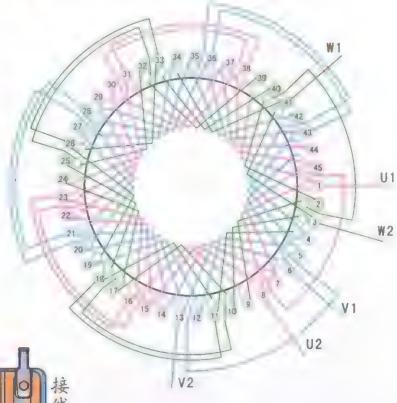


2.1.43 45槽6极双层叠式分数槽绕组 (y=7,a=1)

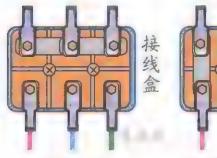
9 绕组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=45线圈极距 $\tau=15/2$

9 绕组端面图



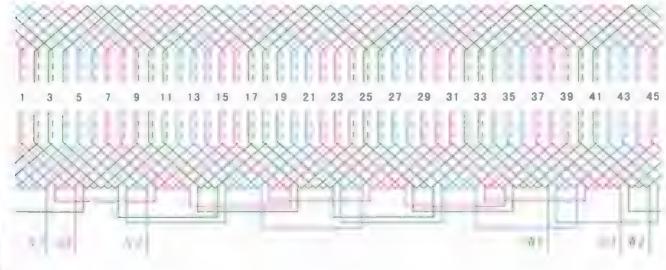
1 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) = 14. 11 135 +



2.1.44 45槽8极双层叠式分数槽绕组(y=5,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=45

电机极数 2p=8

并联路数 a=1

线圈组数 u=24

每组圈数 S=15/8

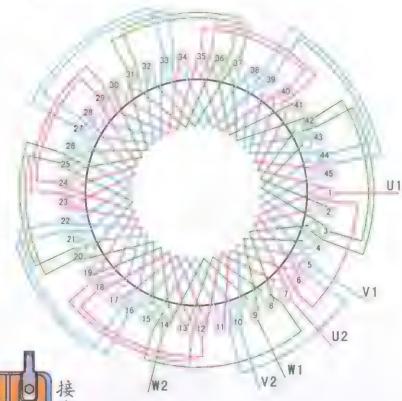
极相槽数 q = 15/8

总线圈数 Q=45

线圈节距 y=5

线圈极距 τ=45/8

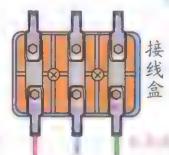
9 绕组端面图



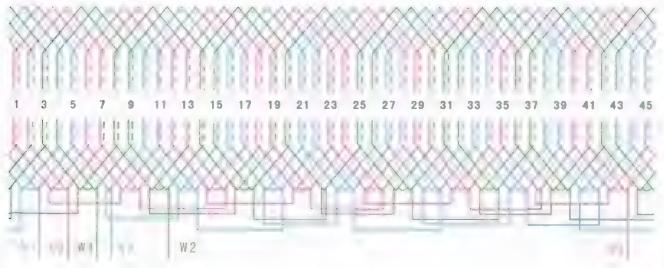
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法



2.1.45 45槽10极双层叠式分数槽绕组 (y=4, a=1)

1 绕组数据

定子槽数 Z=45

电机极数 2p=10

线圈组数 u=30

每组圈数 S=3/2

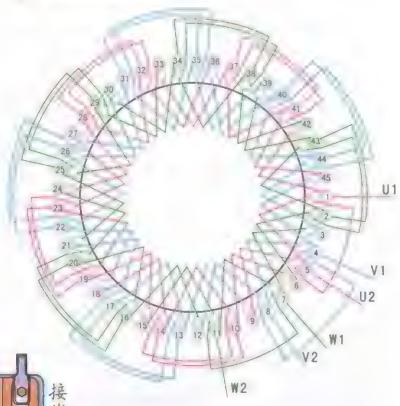
线圈极距 τ=9/2

线圈节距 y=4

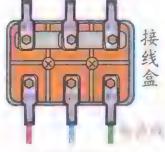
总线圈数 Q=45

极相槽数 q=3/2

9 绕组端面图



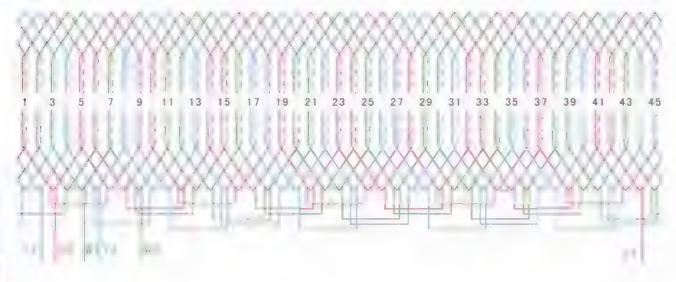
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法



2.1.46 45槽12极双层叠式分数槽绕组 (y=3, a=1)

统组数据

定子槽数 Z=45电机极数 2p=12

线圈组数 u=36

每组圈数 S=5/4

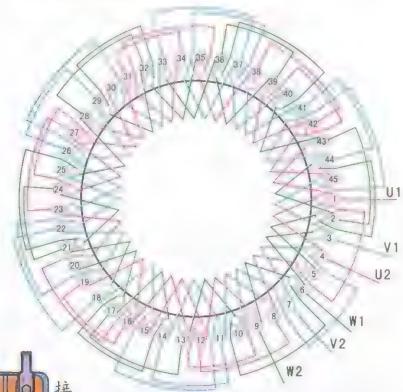
线圈极距 $\tau=15/4$

线圈节距 y=3

总线圈数 Q=45

极相槽数 q = 5/4

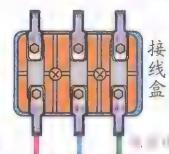
多 绕组端面图



1 接线盒

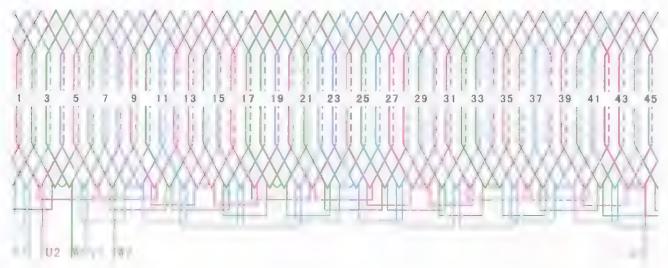


(a) 星形(Y)接土



(b) 每¹¹/(△)接;

%组展开图



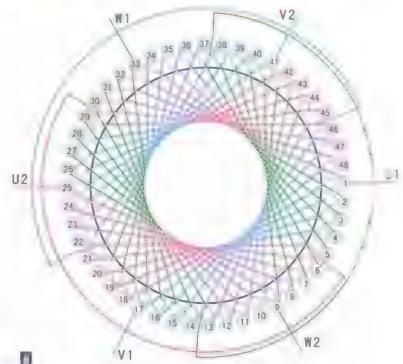
2.1.47 48槽2极双层叠式绕组(y=13, a=1)

6 绕组数据

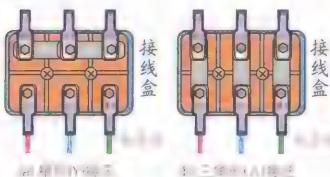
定子槽数 Z=48电机极数 2p=2线圈组数 u=6每组圈数 S=8线圈极距 $\tau=24$ 线圈节距 y=13总线圈数 Q=48

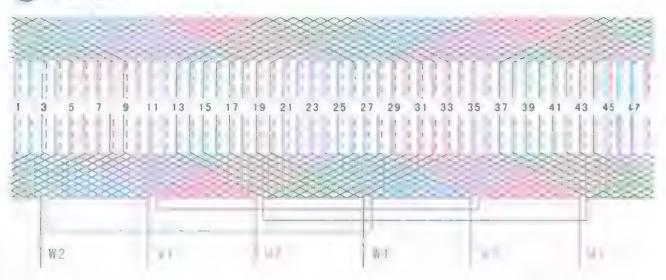
极相槽数 q=8

6 绕组端面图



3 接线盒



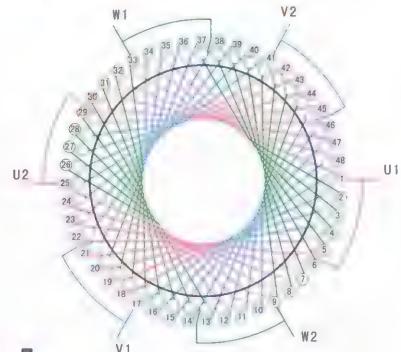


2.1.48 48槽2短双爪吸式纸组(y=13,a=2)

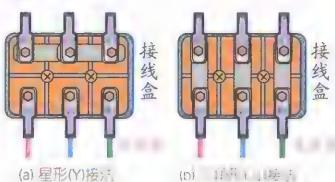
9 绕组数据

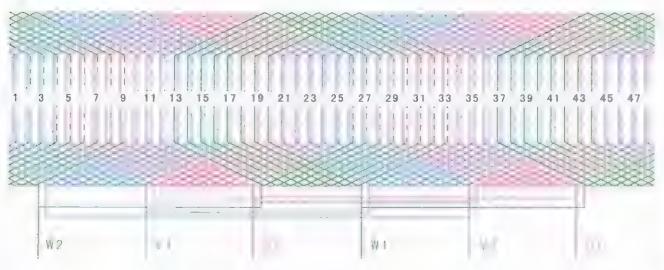
定子槽数 Z=48电机极数 2p=2线圈组数 u=6每组圈数 S=8线圈极距 $\tau=24$ 线圈节距 y=13总线圈数 Q=48极相槽数 q=8

9 绕组端面图



伊 接线盒

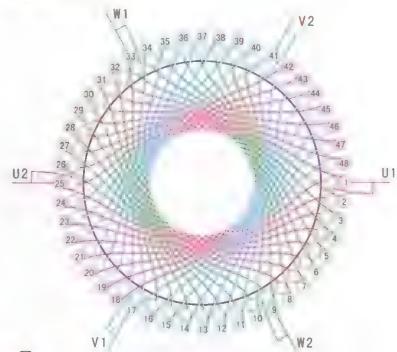




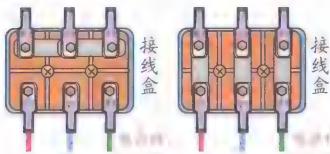
2.1.49 48槽2极双层叠式绕组(y=17,a=2)

绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=2线圈组数 u=6每组圈数 S=8线圈极距 $\tau=24$ 线圈节距 y=17总线圈数 Q=48极相槽数 q=8



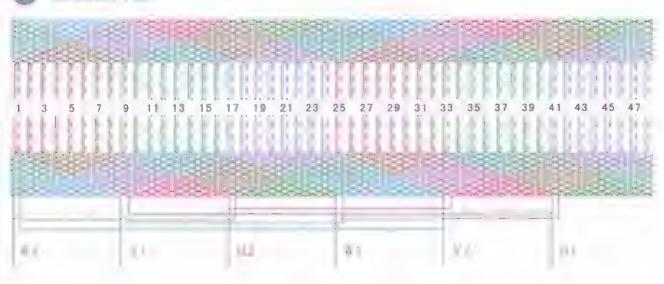
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

9 统组展开图



2.1.50 48槽4极双层叠式绕组(y=9,a=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=48

电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

每组뷀数 S=4

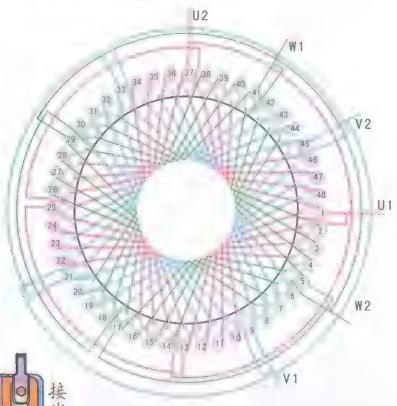
线圈极距 τ=12

线圈节距 y=9

总线圈数 Q=48

极相槽数 q=4

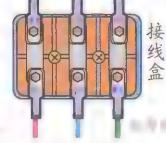
多 绕组端面图



伊 接线盒

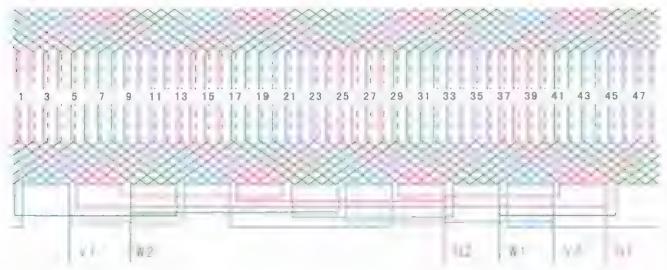


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法

统组展开图

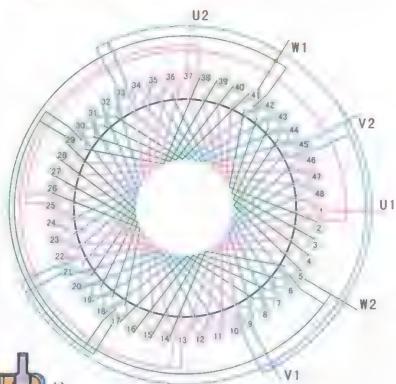


2.1.5) 48相4极双层侧式绕组(y=9.3=4)

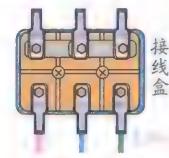
9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=36极相槽数 q=4

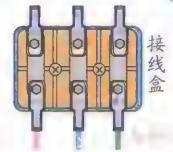
绝组端面图



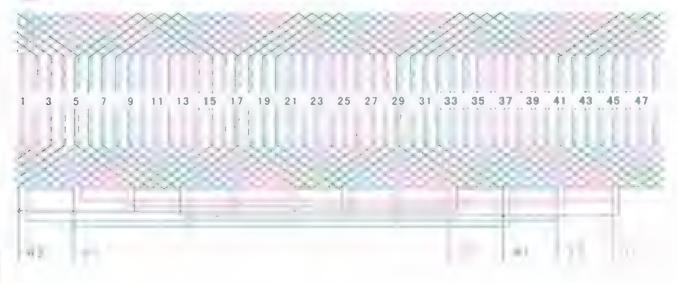
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) ^一角形(△)接法

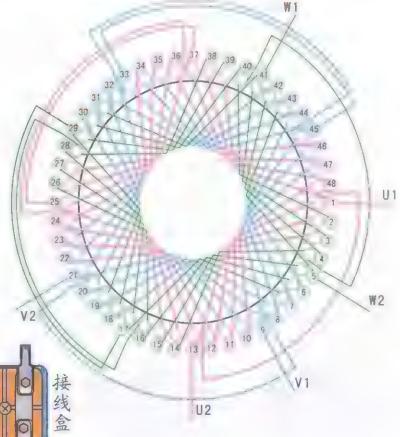


2.1.52 48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=1)

%组数据

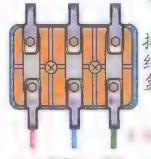
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 τ=12 线圈节距 y=10总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

绕组试面图

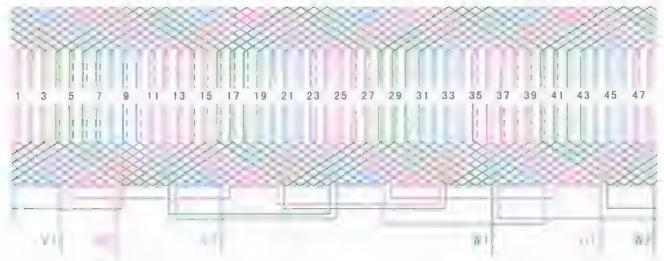


接线盒





pr 写形() 程:

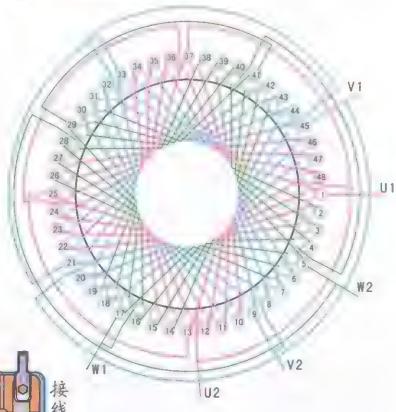


2.1.53 48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=2)

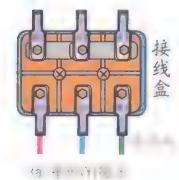
%组数据

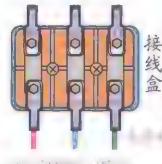
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

9 绕组端面图



1 接线盒





m is a like .



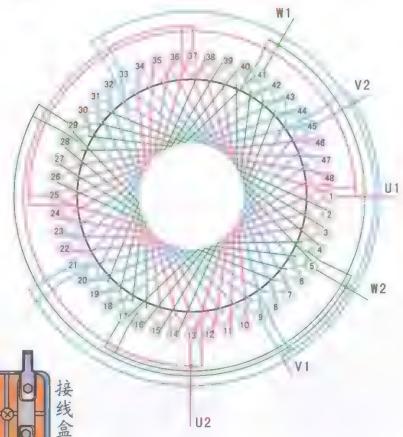
2.1.54 48槽4极双层叠式绕组(y=10, a=4)

绕组数据

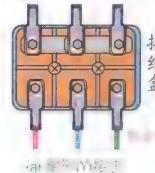
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=48

极相槽数 q=4

9 绕组端面图



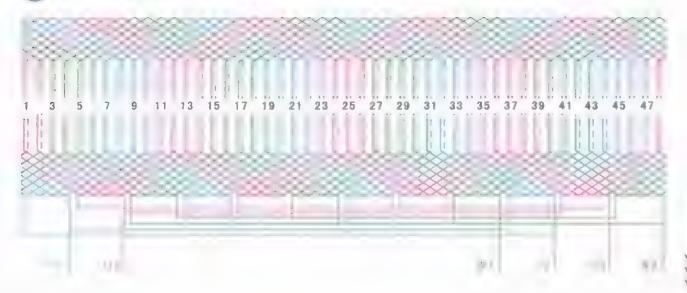
後线盒 接线盒





日の日の日は出

in the called



2.1.55 48情4极双层叠式绕组(y=11, a=4)

① 绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=4线圈组数 u=12 每组圈数 S=4

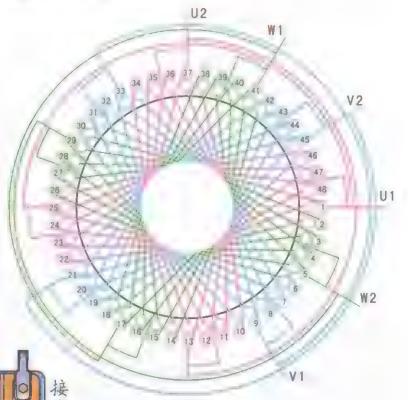
线圈极距 $\tau=12$

线圈节距 y=11

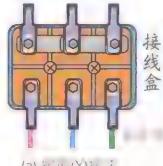
总线圈数 Q=36

极相槽数 q=4

绕组端面图



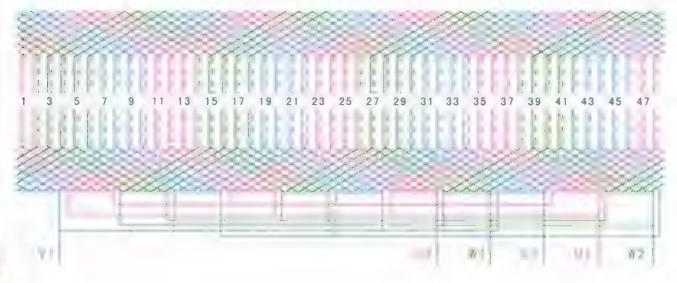
接线盒



(a) 1:1 (Y)14 :



(b) = 3.4 (△) 15. 1

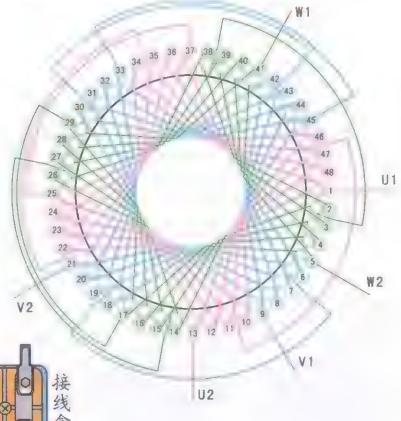


2.1.56 48柵4极双层壘式鎖組(y=12,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=12总线圈数 Q=48极相槽数 q=4

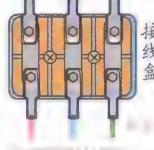
9 绕组端面图



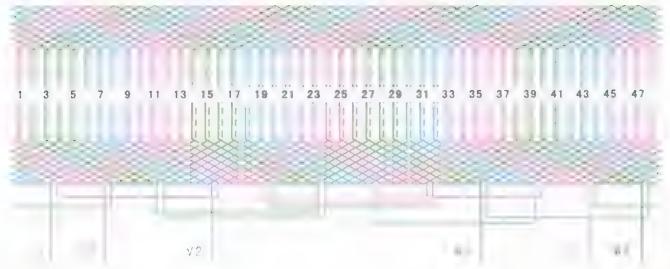
6 接线盒







17 - TI . 1 1 12 .



2.1.57 48槽4极双层叠式绕组(y=12,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=4

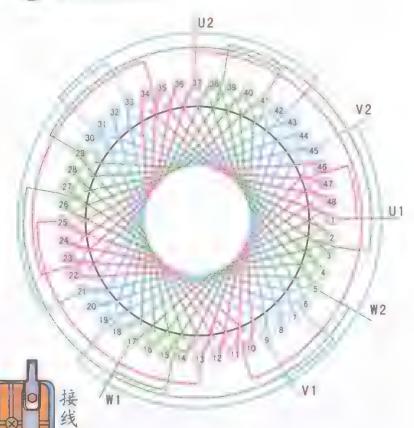
线圈极距 τ=12

线圈节距 y=12

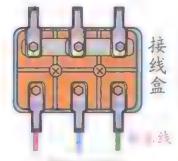
总线圈数 Q=48

极相槽数 q=4

4 绕组端面图



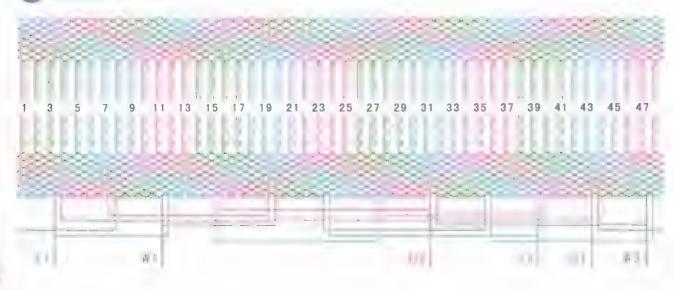
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

① 绕组展开图

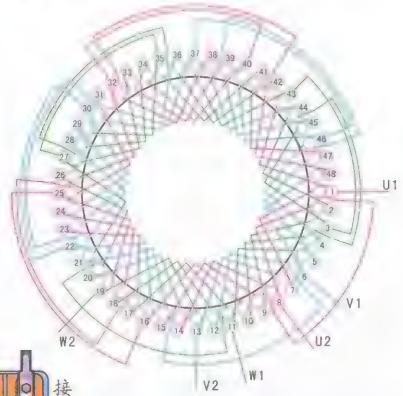


2.1.58 48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=1)

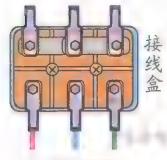
9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=8/3极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48线圈节距 y=6线圈极距 $\tau=8$

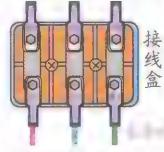
2 绕组端面图



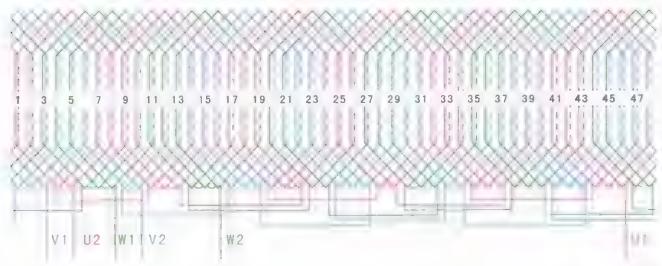
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



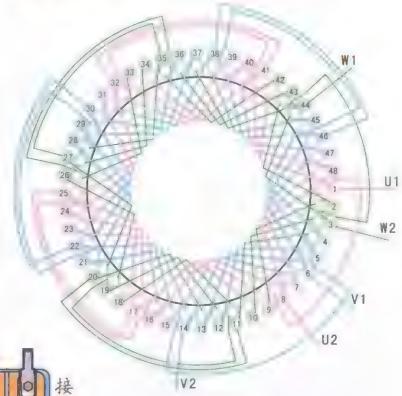
2.1.59 4B間6個双周區式分数個提組(y=7.a=1)

绕组数据

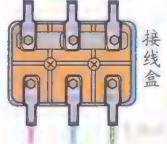
定子槽数 Z=48 电机极数 2p=6 并联路数 a=1线圈组数 u=18 每组圈数 S=8/3 极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48线圈节距 y=7

线圈极距 τ=8

绕组端面图



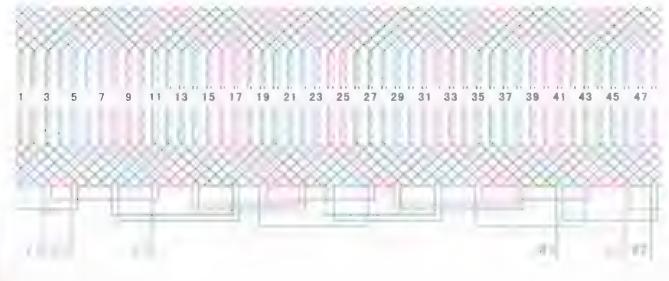
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(h) ..., ...

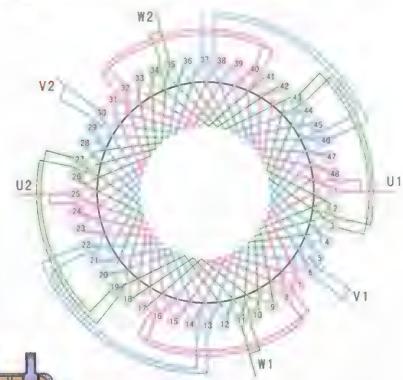


2.1.60 48槽6极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=2)

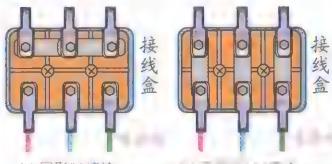
%组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=6并联路数 a=2线圈组数 u=18每组圈数 S=8/3极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48线圈数 y=7线圈极距 $\tau=8$

9 绕组端面图

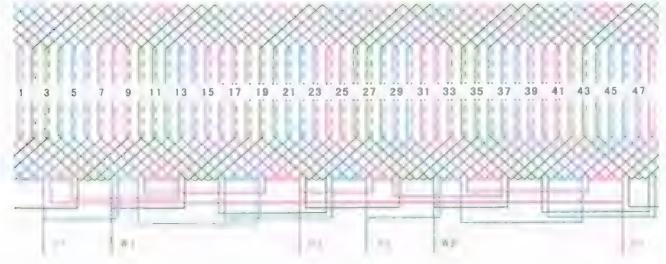


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) = 15 1 1 1 1 1 5 1

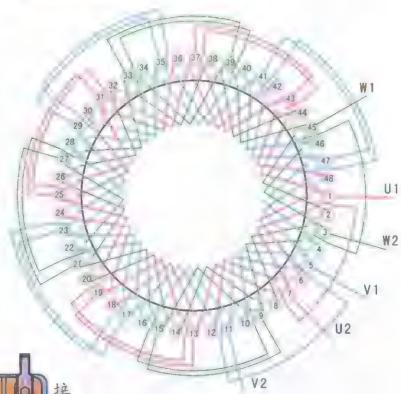


2.1.61 48槽8极双层叠式绕组(y=5,a=1)

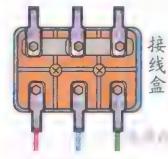
9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8并联路数 a=1线圈组数 u=24每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=48线圈极距 t=6

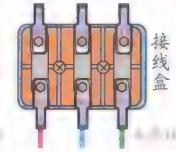
9 绕组端面图



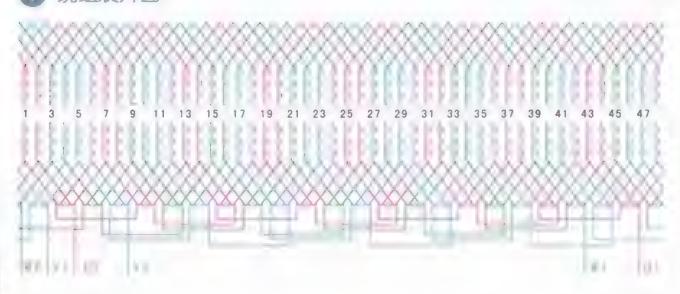
1 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.62 48槽8极双层叠式绕组(y=5,a=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=8

并联路数 a=2

线圈组数 u=24

每组圈数 S=2

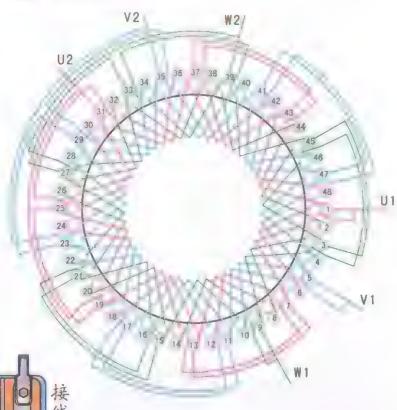
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=48

线圈节距 y=5

线圈极距 τ=6

绕组端面图

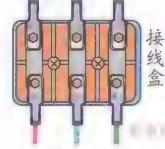


0

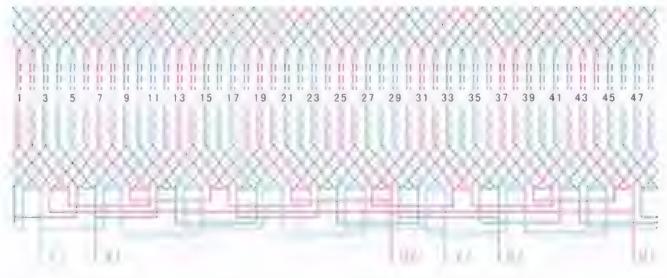
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法

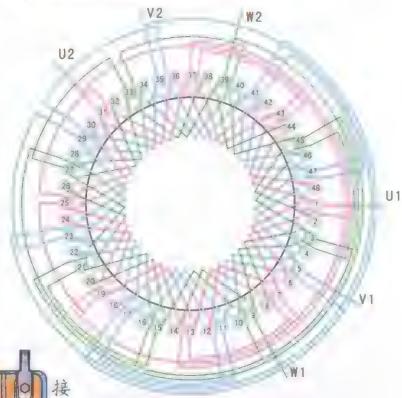


2.1.63 48間8似双层昏式鎮组(y=5,a=4)

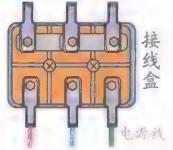
6 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8电机极数 a=4线圈组数 u=24每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=48线圈极距 $\tau=6$

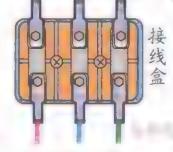
● 绕组端面图



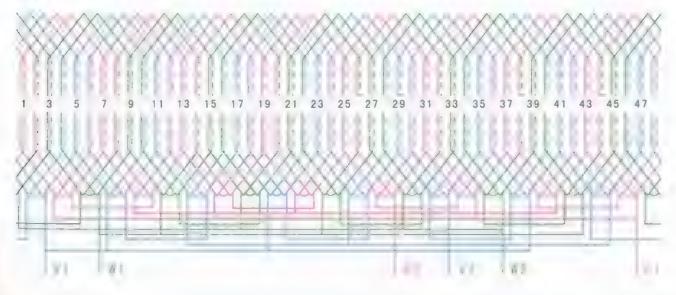
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.64 54億6极双层疊式機值(y=7,a=1)

4 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3

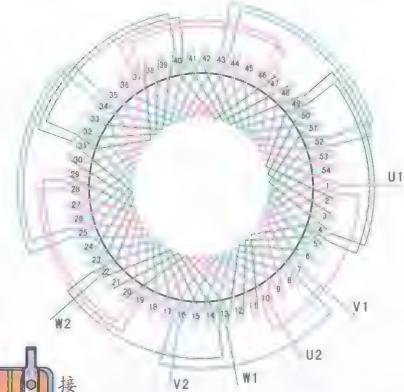
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=54

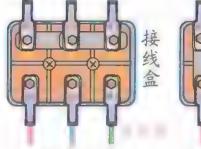
线圈节距 y=7

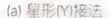
线圈极距 τ=9

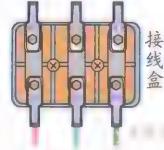
2 绕组端面图



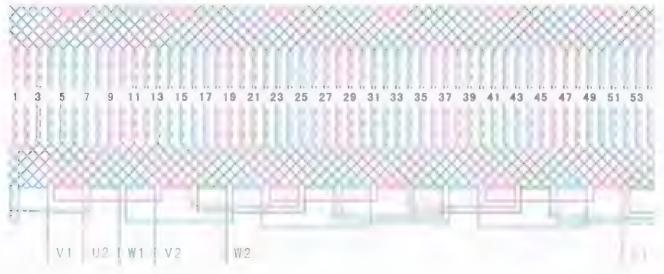
@ 接线盒







(b) 三角形(△)接法

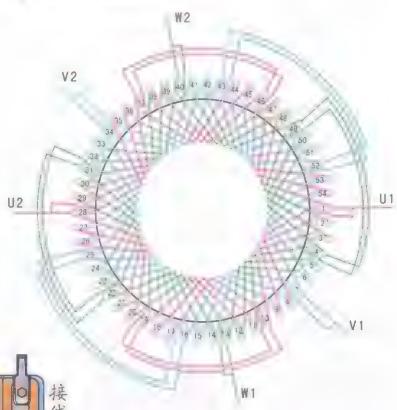


2.1.65 54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=2)

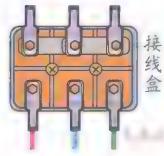
%组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=54线圈极距 v=7线圈极距 $\tau=9$

6 绕组端面图



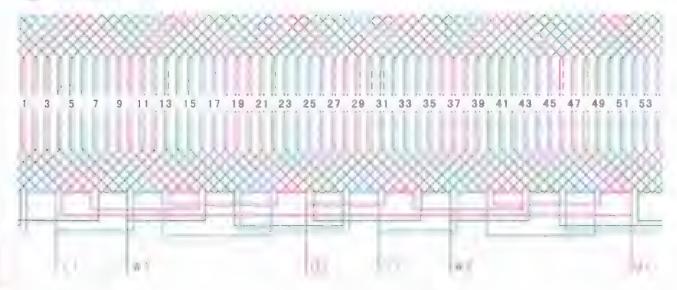
後线盒



(a) 星形(Y) 接法



Φ ≡ H1- 11 F2 :

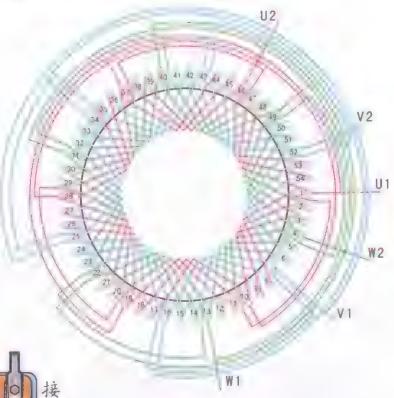


2.1.66 54槽6极双层叠式绕组(y=7,a=3)

9 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=54线圈 节距 y=7线圈 极距 $\tau=9$

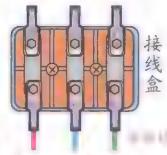
2 绕组端面图



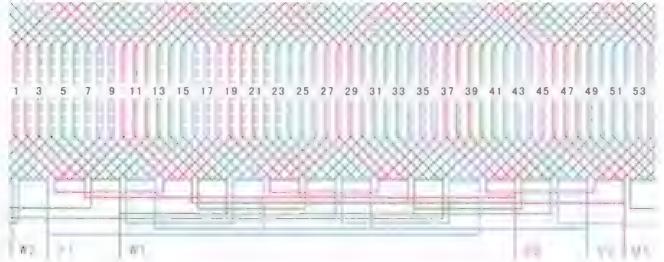
接线盒







(b) = 15 · (1) 12 2.

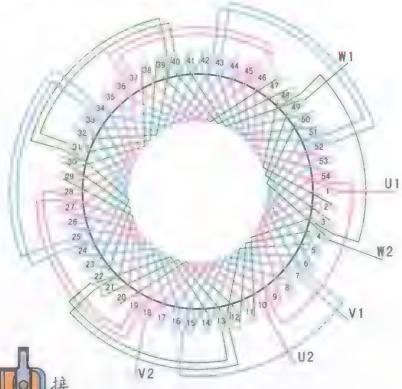


2.1.67 54柳6级双层叠式绕组(y=8.a=1)

6 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=54线圈极距 $\tau=9$

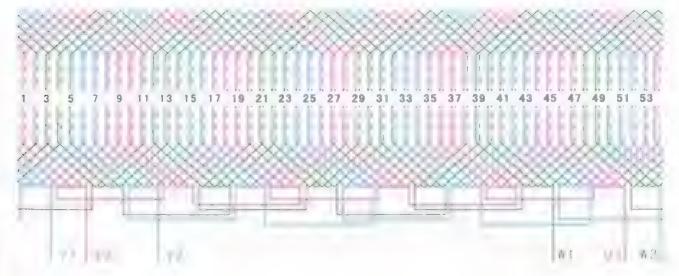
9 绕组端面图



① 接线盒







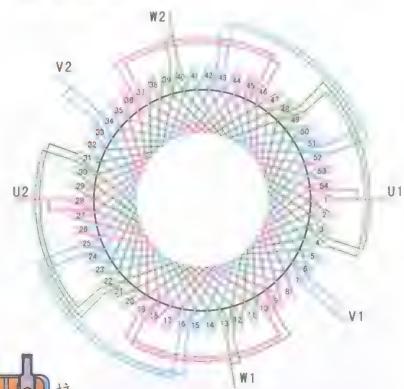
2.1.68 54槽6級双层疊式绕组 (y=8,a=2)

6 绕组数据

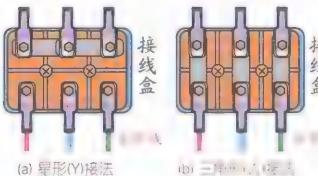
定子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8总线圈数 Q=54极相槽数 q=3

并联路数 a=2

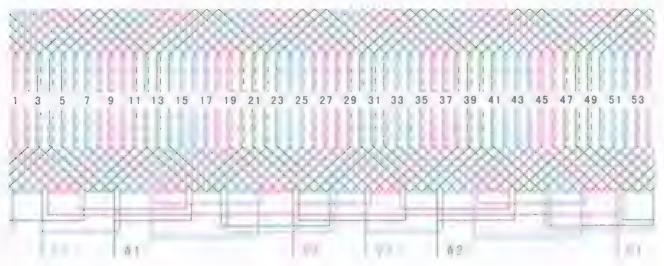
9 绕组端面图



份 接线盒



4



2.1.69 54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=3)

绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

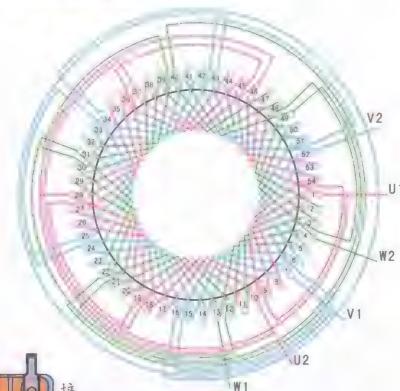
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=54

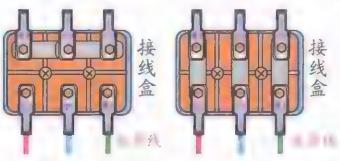
极相槽数 q=3

并联路数 a=3

9 绕组端面图



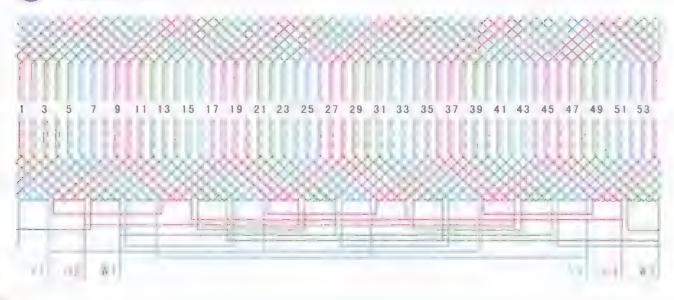
後线盒 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(Δ)接法

绝 绕组展开图

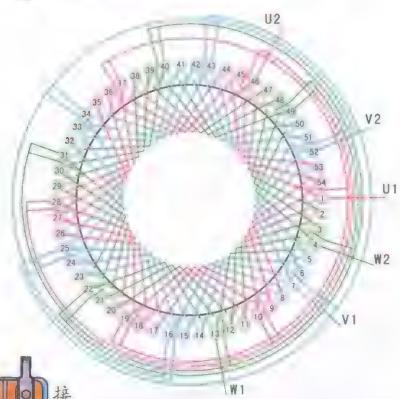


2.1.70 54槽6极双层叠式绕组(y=8,a=6)

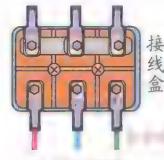
9 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=6电机极数 u=18每组数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8总线圈数 Q=54极相槽数 q=3并联路数 a=6

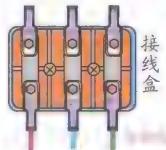
9 绕组端面图



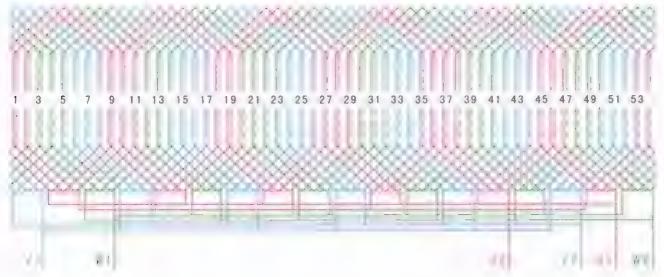
接线盒



(a) 星形(Y)接注



(b) 三角形(△)接法



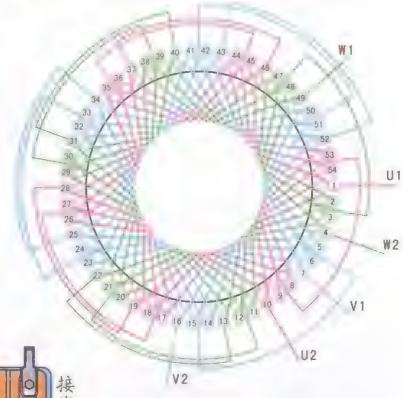
2.1.71 54槽6极双层叠式绕组(y=9,a=1)

统 经 级 据

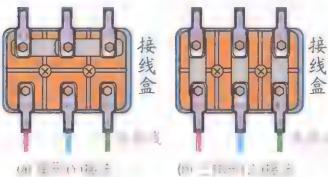
定子槽数 Z=54电机极数 2p=6电机极数 u=18线圈组数 S=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=9总线圈数 Q=54极相槽数 q=3

并联路数 a=1

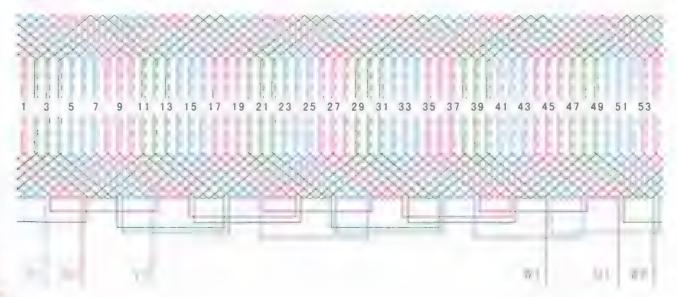
9 绕组端面图



① 接线盒



经组展开图



统组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=9/4

线圈极距 τ=27/4

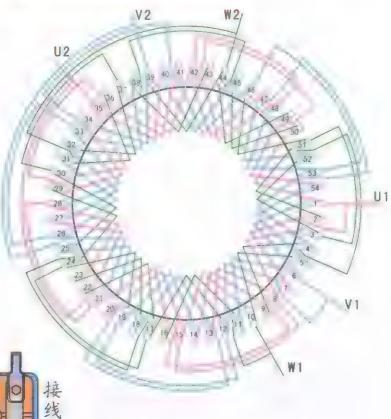
线圈节距 y=5

总线圈数 Q=54

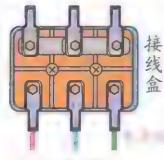
极相槽数 q=9/4

并联路数 a=2

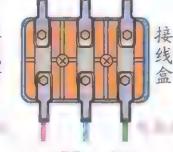
9 绕组端面图



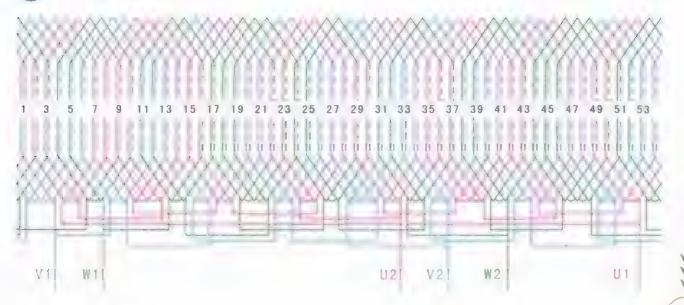
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.73 54槽8极双层叠式分数槽绕组 (y=6, a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=9/4

线圈极距 τ=27/4

线圈节距 y=6

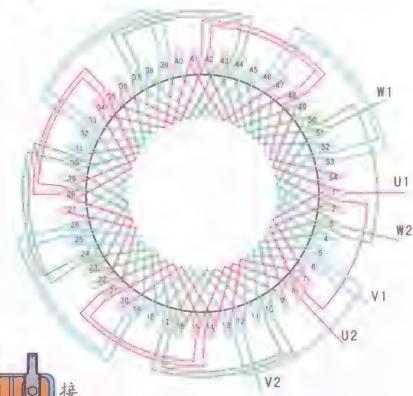
总线圈数 Q=54

极相槽数 q=9/4

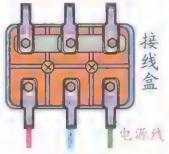
并联路数 a=1

6 绕

绕组端面图



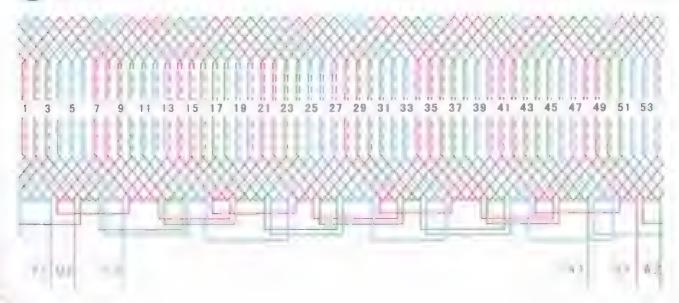
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



W2

U1

2.1.74 54槽8极双层叠式分数槽绕组(y=6,a=2)

绕组览面图

6 统组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=8

线圈组数 u = 24

每组圈数 S=9/4

线圈极距 τ=27/4

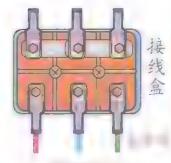
线圈节距 y=6

总线圈数 Q=54

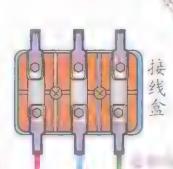
极相槽数 q=9/4

并联路数 a=1

3 接线盒

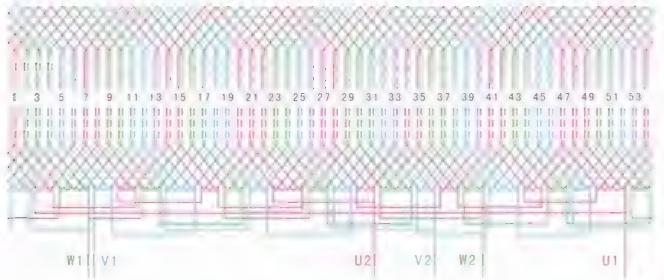


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

经组展开图

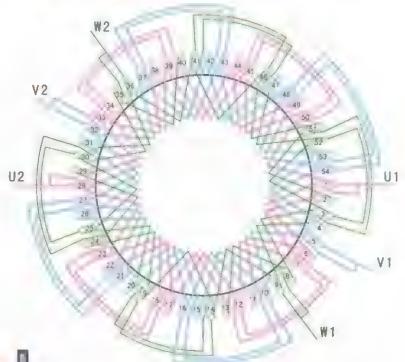


2.1.75 54槽10個双層櫃式分數槽绕组(y=5,a=2)

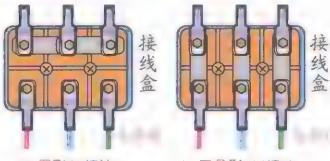
绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=9/5线圈极距 $\tau=27/5$ 线圈节距 y=5总线圈数 Q=54极相槽数 q=9/5并联路数 a=2

经组端面图

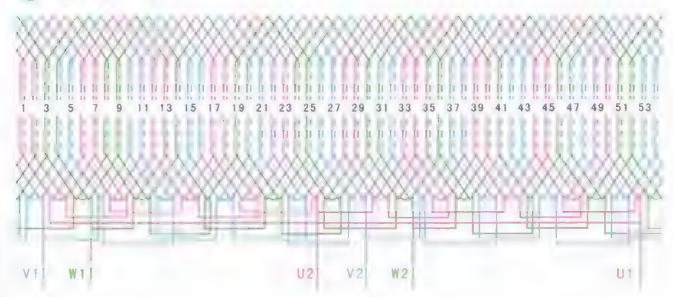


③ 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

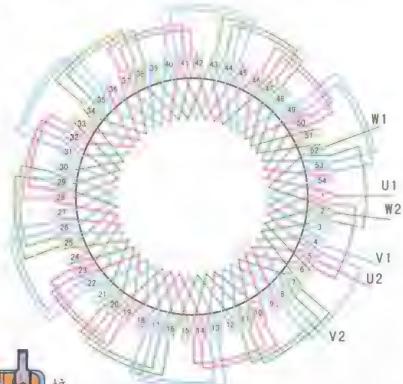


2.1.76 54懵12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=1)

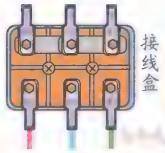
6 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=12线圈组数 u=36每组圈数 S=3/2线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈节距 y=4总线圈数 Q=54极相槽数 q=3/2并联路数 a=1

4 绕组端面图



3 接线盒

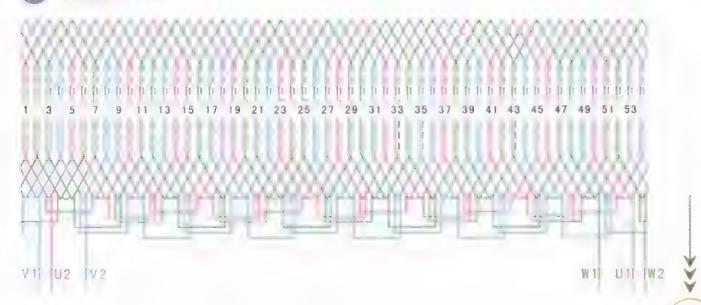


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法

4 绕组展开图



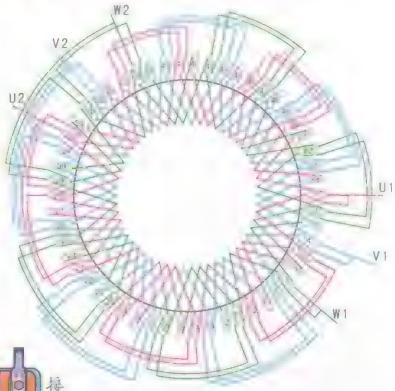
143

2.1.77 54槽12极双层叠式分数槽绕组(y=4,a=2)

① 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=12线圈组数 u=36每组圈数 S=3/2线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈节距 y=4总线圈数 Q=54极相槽数 q=3/2并联路数 a=2

9 绕组端面图



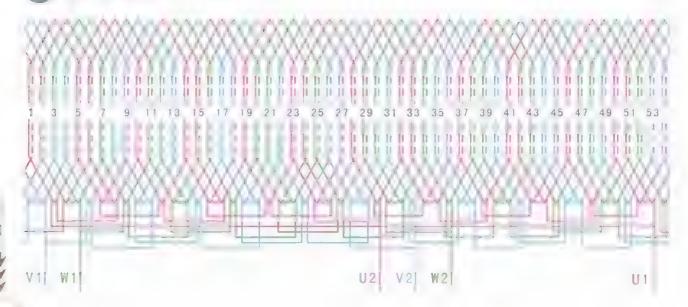
接线盒 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.78 54槽16极双层叠式分数槽绕组(y=3,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=16线圈细数 u=48

每组圈数 S=9/8

线圈极距 τ=4

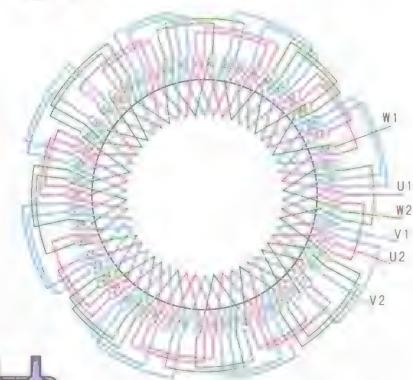
线圈节距 y=3

总线圈数 Q = 54

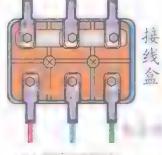
极相槽数 q=9/8

并联路数 a=1

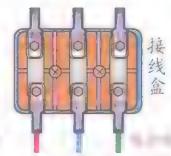
9 绕组端面图



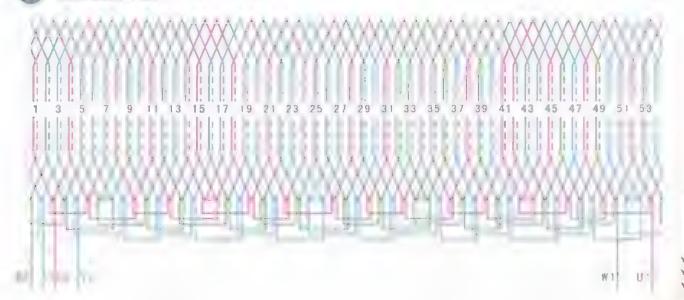
接线盒



a rich o



10)

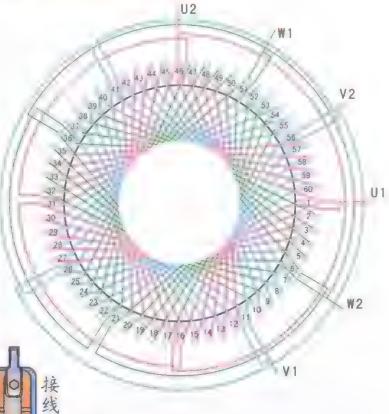


2.1.79 60懵4极双层叠式绕组(y=11,a=2)

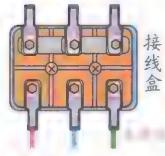
6 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组图数 S=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=60极相槽数 q=5并联路数 a=2

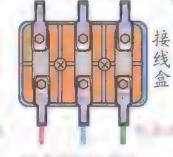
2 绕组端面图



伊 接线盒

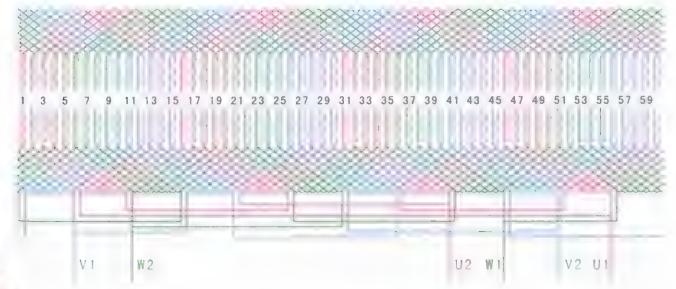


a 星形(Y)接法



april = "for 1" He .

分 绞迫展开图



2.1.80 50個4級双层曼式領担(y=11,a=4)

9 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=5

线圈极距 $\tau=15$

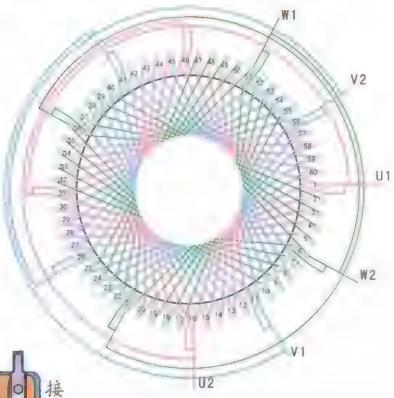
线圈节距 y=11

总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5

并联路数 a=4

2 绕组端面图



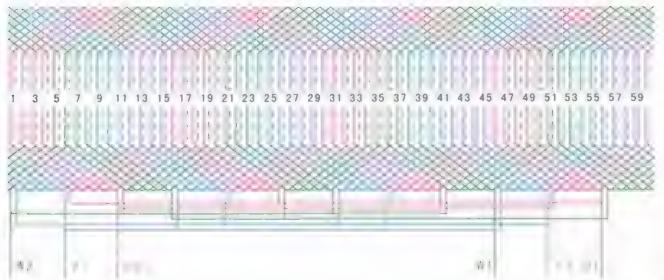
後线盒 接线盒







·m 三角形(△)接;

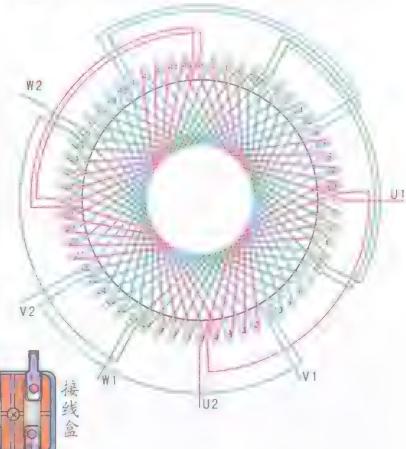


2.1.81 60槽4极双层叠式绕组(y=12,a=1)

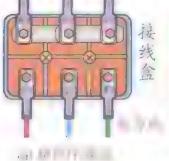
9 绕组数据

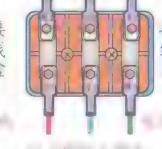
定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 v=15线圈为距 y=12总线圈数 Q=60极相槽数 q=4并联路数 a=1

2 绕组端面图



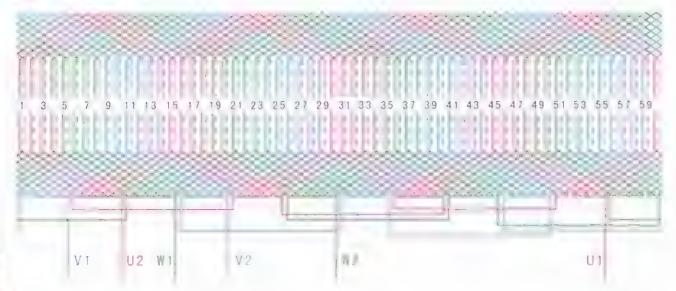
万 接线盒





: . . .

○ 绕坦冥开图



2.1.82 60槽4极双层叠式绕组(y=12,a=4)

绕组氨据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

每组图数 S=5

线圈极距 τ=15

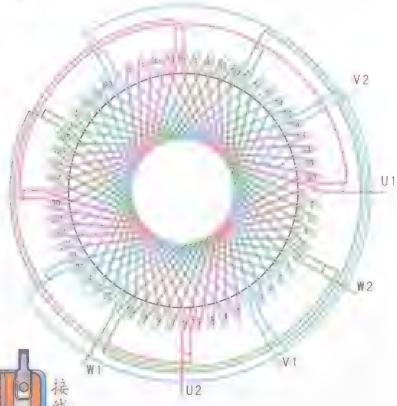
线圈节距 y=12

总线图数 Q-60

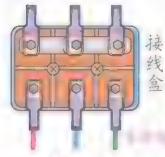
极相槽数 q=5

并联路数 a=4

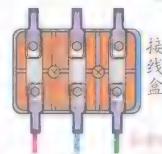
绕组端面图



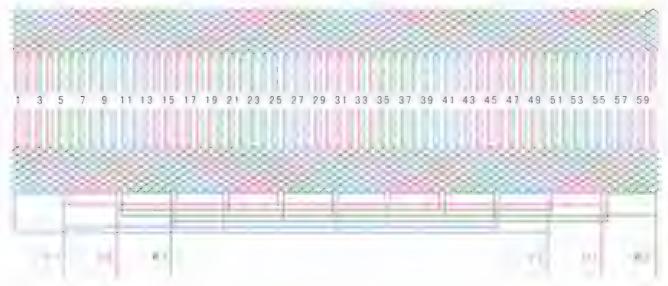
接线盒



lar (IIII) yr Au II



□ 三角形(△)接法



2.1.83 60厘4极双层叠式绕组(y=13,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=4

线圈极距 τ=15

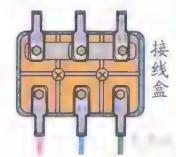
线圈节距 y=13

总线圈数 Q=60

极相槽数 q=4

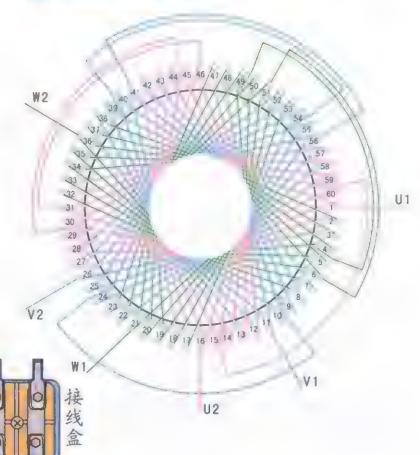
并联路数 a=1

6 接线盒

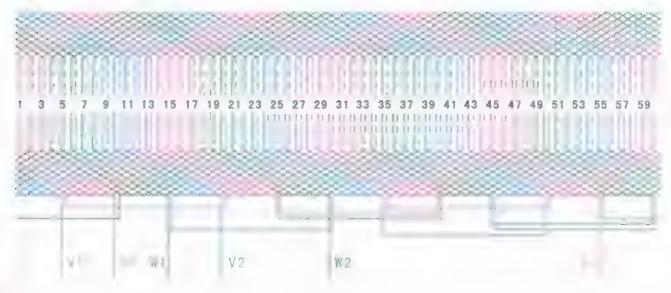


(a) 星形(Y)接产

绕组端面图







V2

U1

2.1.84 60槽4极双层叠式绕组 (y=13, a=2)

绕组端面图

42 43 44 45 46 47 48

U2

9 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=5

线圈极距 τ=15

线圈节距 y=13

总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5

并联路数 a=2

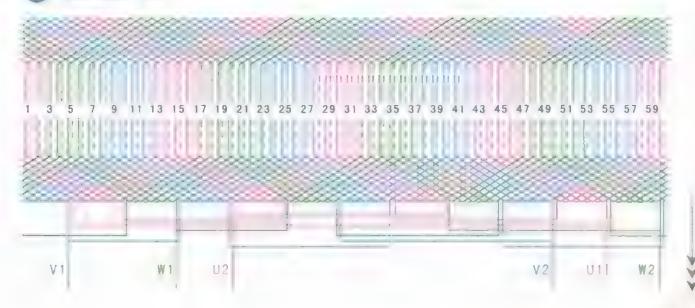
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法

とのでは、

((- 1 - 1 - 1 - 1 - 1



2.1.85 60槽4极双层叠式绕组(y=13, a=4)

6 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=5

线圈极距 τ=15

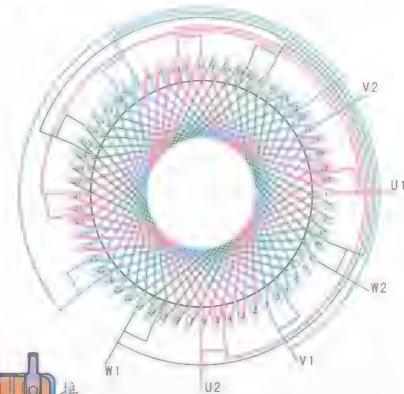
线圈节距 y=13

总线圈数 Q=60

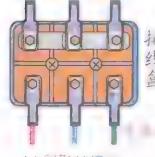
极相槽数 q=5

并联路数 a=4

① 绕组端面图



接线盒







(2)



2.1.86 60槽4极双层叠式绕组(y=14,a=4)

99 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

待组圈数 S=5

线圈极距 τ=15

线圈节距 y=14

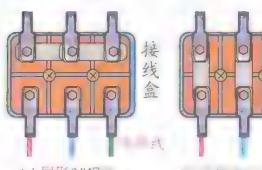
总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5

并联路数 a=4

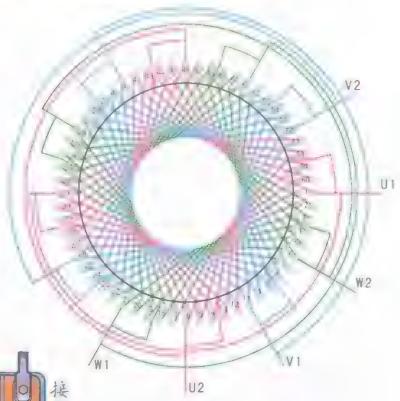
并联路



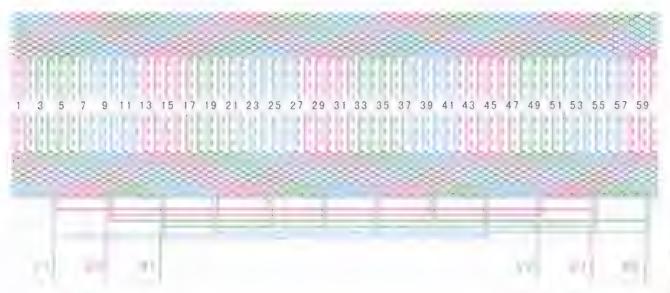




9 绕组端面图







2.1.87 60槽8极双层倾式分数槽绕组 (y=6,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=5/2

线圈极距 τ=15/2

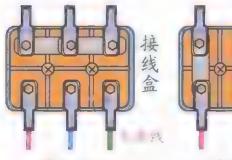
线圈节距 y=6

总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5/2

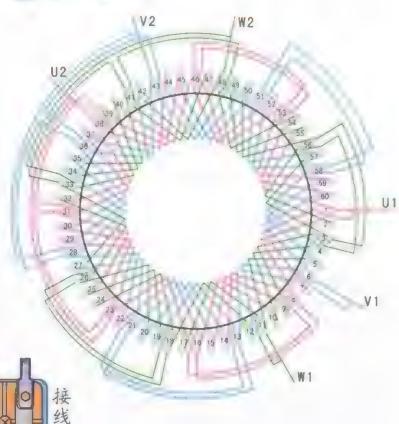
并联路数 a=2

3 接线盒



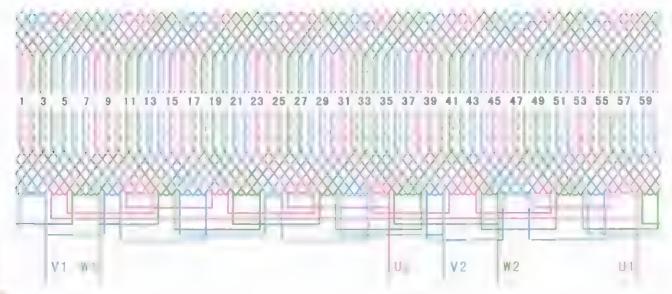
(a) 星形(Y)接法

绕组端面图



(b) 角形(△)接法

经组展开图



盒

绕组端面图

6 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=5/2

线圈极距 $\tau = 15/2$

线圈节距 y=7

总线圈数 Q=60

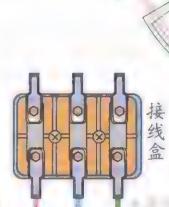
极相槽数 q=5/2

并联路数 a=2

8 接线盒

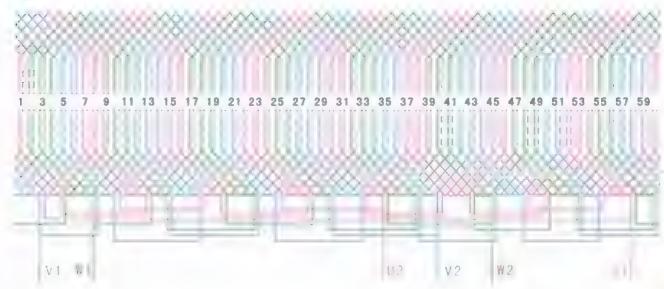


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

绕组展开图



28 22 21 20 19 19 19 16 15 14 13

2.1.89 60槽8极双层叠式分数槽绕组(y=7,a=4)

绕组送查图

2 4,2 4,2

U2

V2

UI

W2

9 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=5/2

线圈极距 τ=15/2

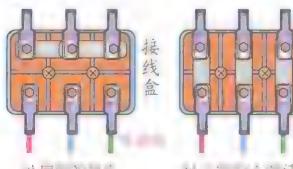
线圏节距 v=7

总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5/2

并联路数 a=4

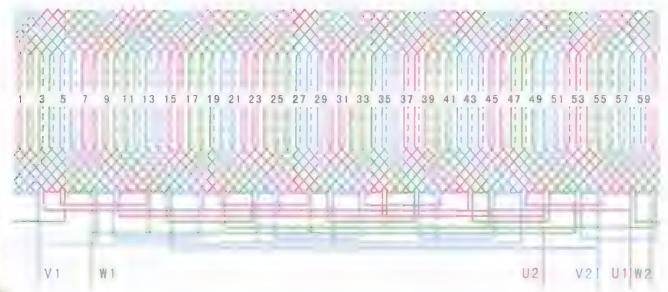
接线盒



ra)星tr million:

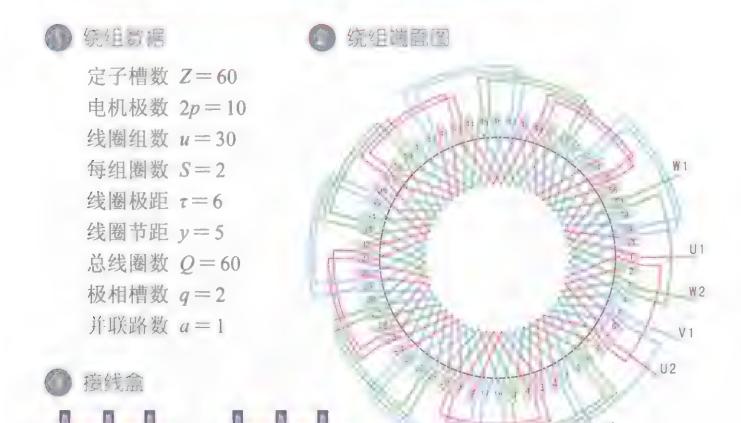
(1) 1: 11 法法

4 绕组展开图



接线

2.1.90 60槽10极双层叠式绕组(y=5,a=1)



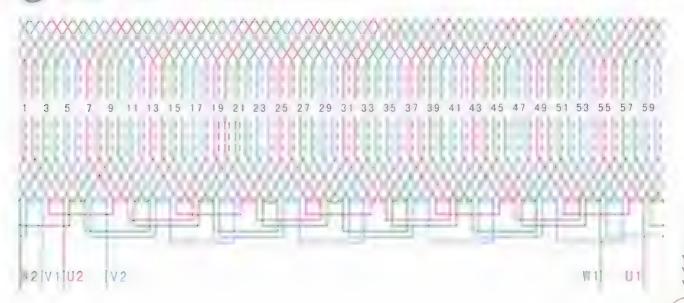
(a) 星形(Y)接法

接线

盒

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



157

2.1.91 60億10級双层疊式線組(y=5,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p = 10

线圈组数 u=30

每组圈数 S=2

线圈极距 τ=6

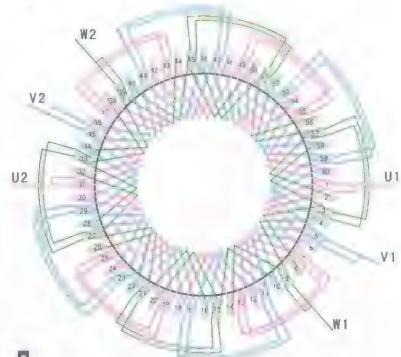
线圈节距 y=5

总线圈数 Q=60

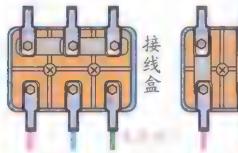
极相槽数 q=2

并联路数 a=2

9 绕组端面图



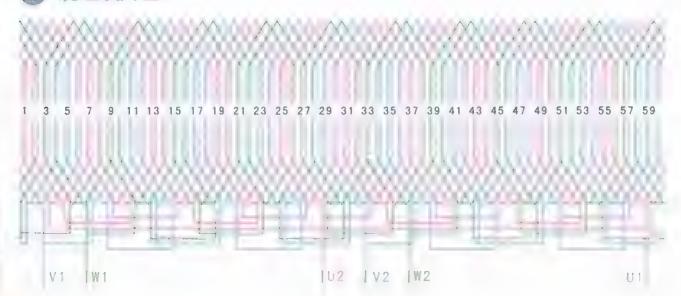
3 接线盒







(b) 三角形(△)接法



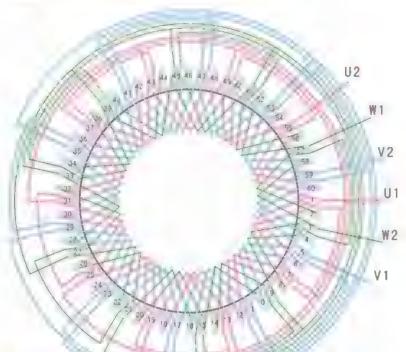
2.1.92 60槽10級双层層式绕组(y=5,a=5)

6 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=10线圈组数 u=30每组圈数 S=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5总线圈数 Q=60极相槽数 q=2

并联路数 a=5

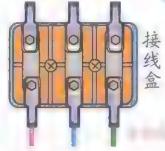
9 绕组端面图



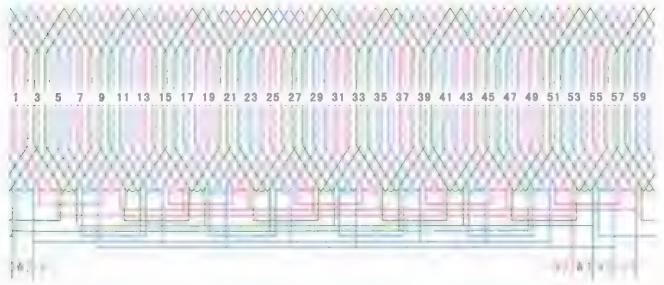
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.93 72槽4极双层叠式绕组(y=16,a=4)

9 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=4

线圈组数 u=12

每组圖数 S=6

线圈极距 τ=18

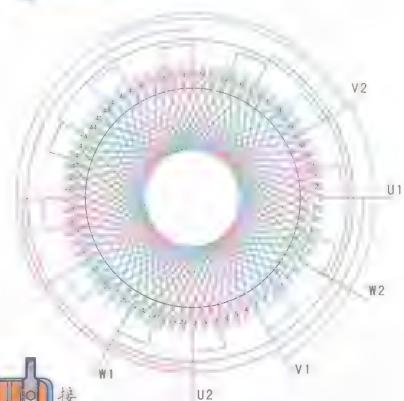
线圈节距 y=16

总线圈数 Q=72

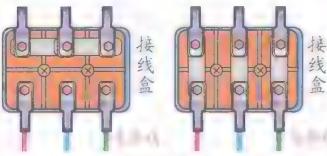
极相槽数 q=6

并联路数 a=4

4 绕组端面图



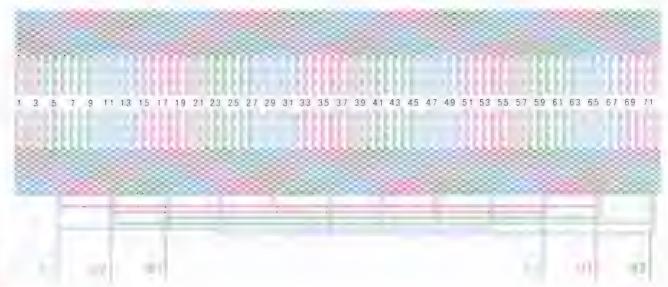
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法





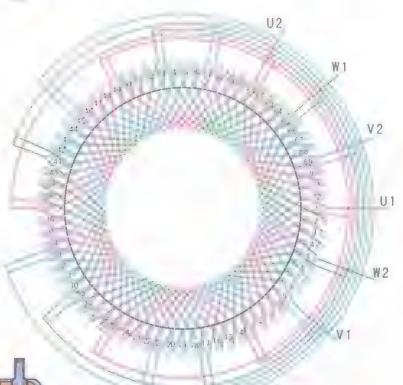


2.1.94 72槽6极双层鹽式绕组(y=9,a=6)

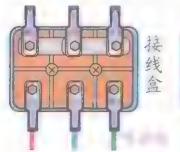
6 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=6

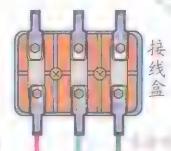
统组端直图



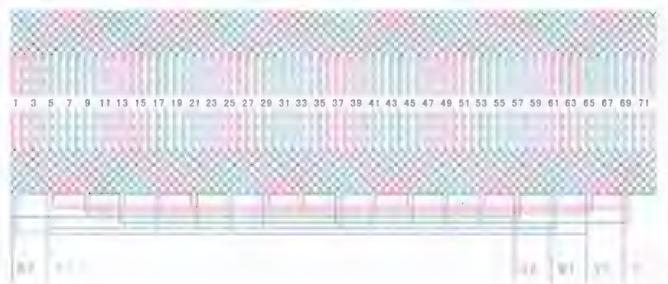
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法

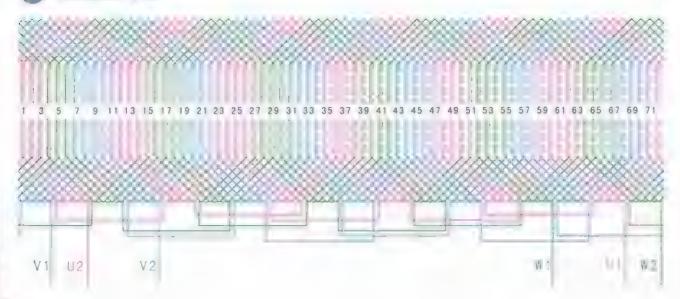


2.1.95 72槽6极双层模式绕组(y=10,a=1)

9 绕组数据 绕组端面图 定子槽数 Z=72电机极数 2p=653 54 55 56 57 58 59 50 61 线圈组数 u=18 每组圈数 S=4线圈极距 τ=12 线圈节距 y=10U1 总线圈数 Q=72极相槽数 q=4W2 并联路数 a=1接线盒 24 23 22 21 20 19 18 17 16

%组展开图

(a) 星形(Y)接;



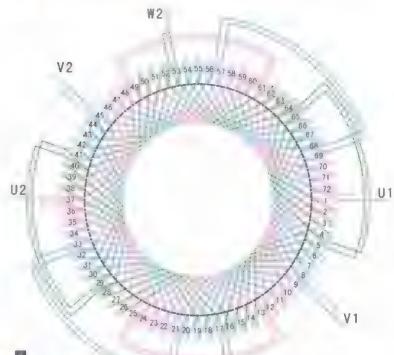
: عا الله ١٠٠٠ الله

2.1.96 72 6版双层叠式绕组(V=10, a=2)

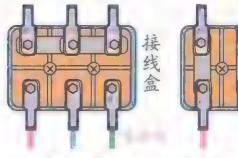
① 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=2

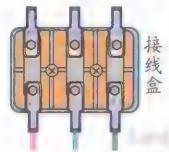
2 绕组端面图



9 接线盒

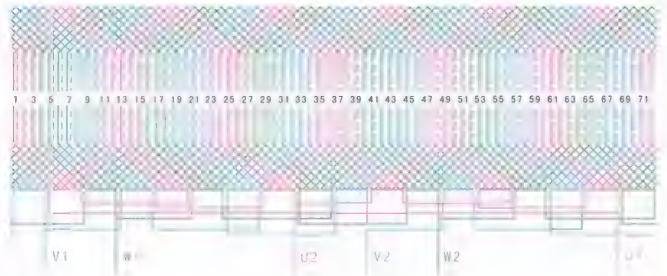


ar the Mills



b) 三角形(△)接法

● 绕组展开图



2.1.97 72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=3)

绕坦江直徑

U2

U:

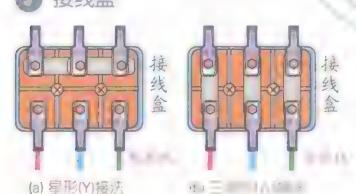
经组数据

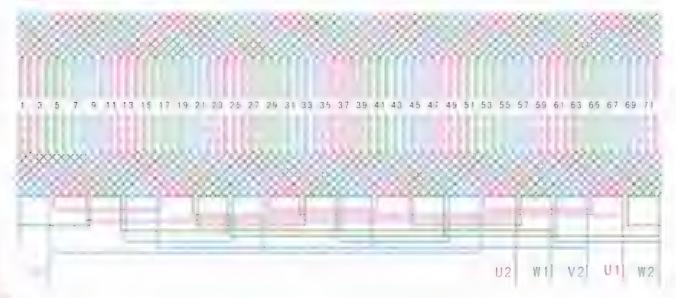
定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极此 $\tau=12$ 线圈节距 y=10总线圈数 Q=72

极相槽数 q=4

并联路数 a=3

3 接线盒





2.1.98 72槽6极双层叠式绕组(y=10,a=6)

绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6

线圈组数 u=18

每组圈数 S-4

线圈极距 τ=12

线圈节距 y=10

总线圈数 Q=72

极相槽数 q=4

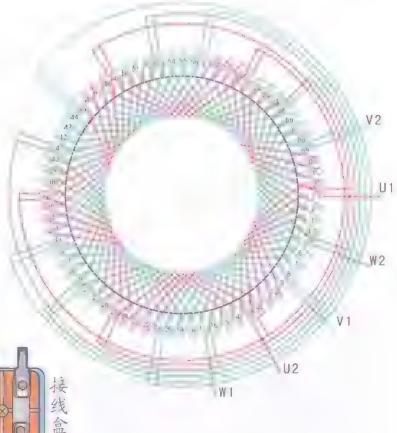
并联路数 a=6

接线盒

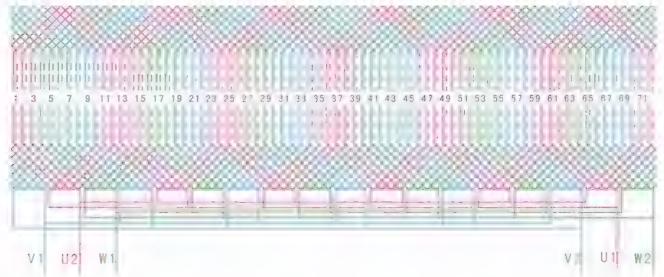


(a) 星 (Y)接·

绕组端面图



绕组展开图



(b) =1? - 1 = 12 :

2.1.99 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=1)

9 绕组数据

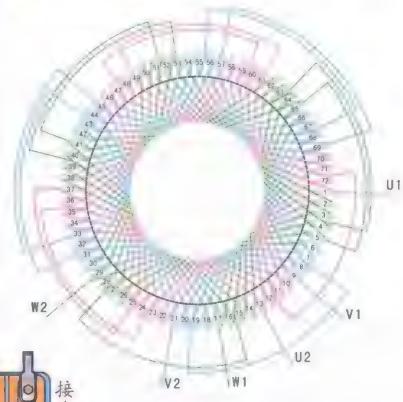
定子槽数 Z=72 电机极数 2p=6线圈组数 u=18 每组圈数 S=4线圈极距 τ=12 线圈节距 y=11

总线圈数 Q=72

极相槽数 q=4

并联路数 a=1

绕组端面图

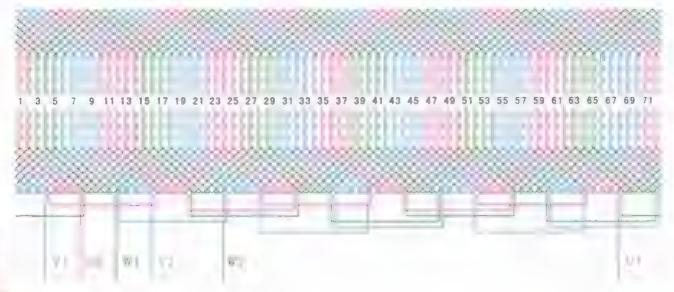


接线盒





(a) 星形(Y)接法 (b) 三角形(△)接法

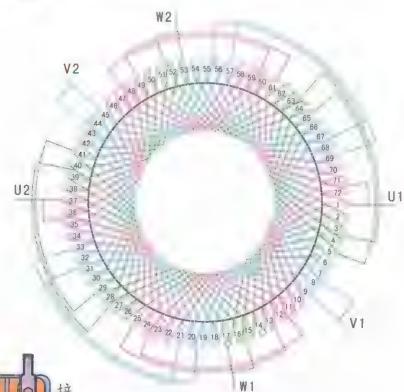


2.1.100 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=2)

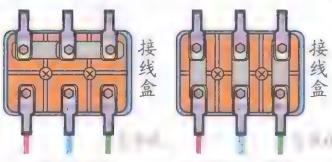
9 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=11总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=2

2 绕组端面图

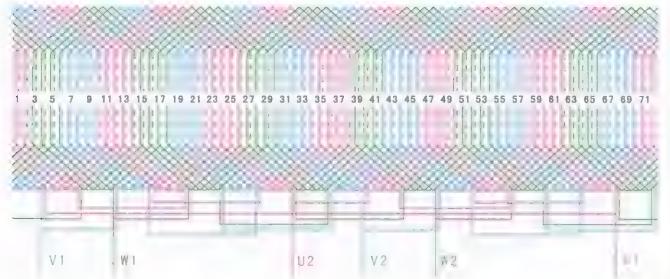


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 常见(1)接头



2.1.101 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=3)

绕组端面图 绕组数据 定子槽数 Z=72 U2 电机极数 2p=6线圈组数 u=18 毎組圏数 S=4 线圈极距 τ=12 线圈节距 y=11 U1 总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=3 接线盒 接线 A.A.

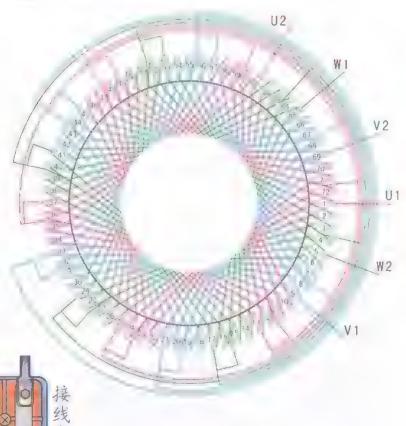
41 ; 1 · 1 × 1 ×

2.1.102 72槽6极双层叠式绕组(y=11,a=6)

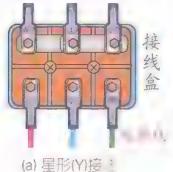
绕组数据

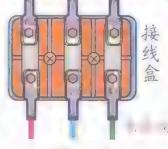
定子槽数 Z=72 电机极数 2p=6线圈组数 u=18 每组圈数 S=4 线圈极距 $\tau=12$ 线圈节距 y=11 总线圈数 Q=72极相槽数 q=4并联路数 a=6

绕组端面图

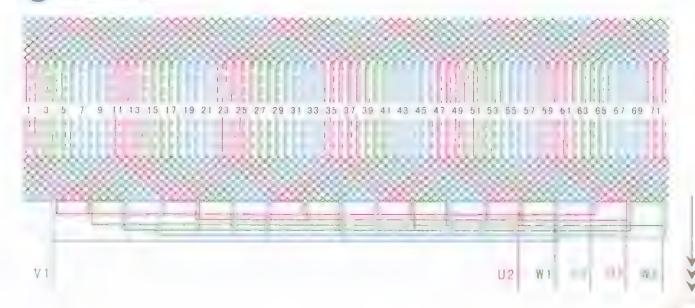


接线盒





(h) = 17.4 1,111 1,



2.1.103 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=4

线 圏 极距 τ=12

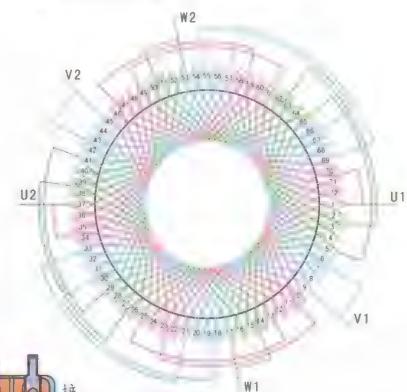
线圈节距 y=12

总线圈数 Q=72

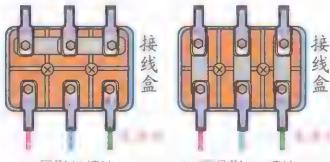
极相槽数 q=4

并联路数 a=2

绕组端面图



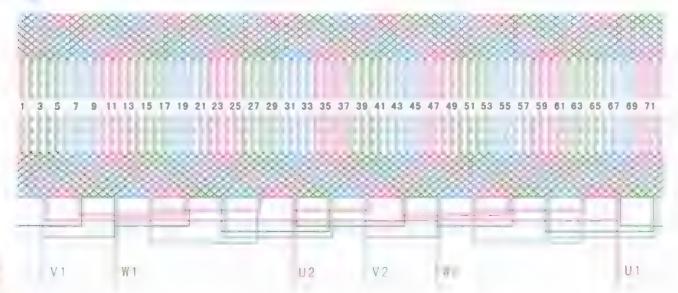
俊线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

邻组展开图



2.1.104 72槽6級双层量式绕组(y=12,a=3)

经组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=4

线圈极距 $\tau=12$

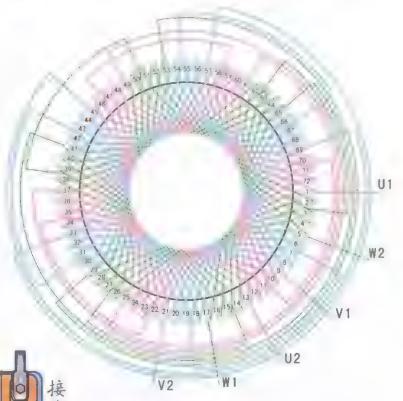
线圈节距 y=12

总线圈数 Q=72

极相槽数 q=4

并联路数 a=3

2 绕组端面图



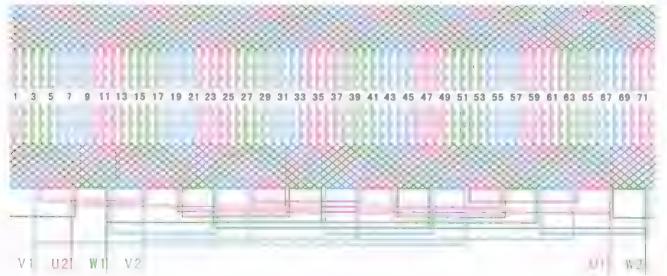
伊 接线盒



(a) 星形(Y)接



iti



2.1.105 72槽8极双层叠式绕组(y=7,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

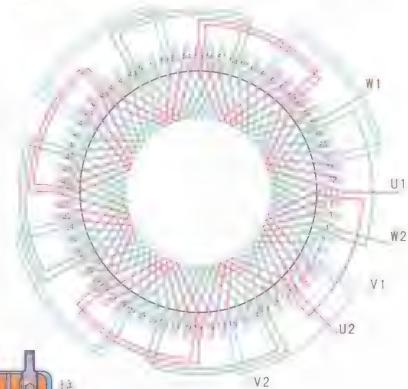
线圈节距 y=7

总线圈数 Q=72

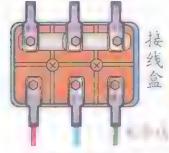
极相槽数 q=3

并联路数 a=1

9 绕组端面图



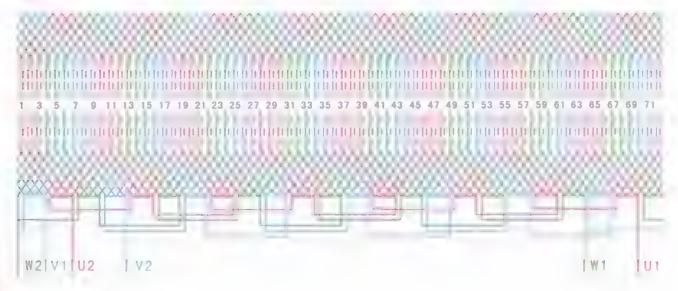
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法



2.1.106 72槽8极双层叠式绕组(y=8,a=1)

① 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

线圈极距 $\tau=9$

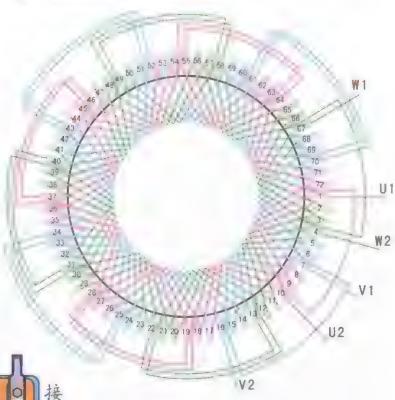
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

极相槽数 q=3

并联路数 a=1

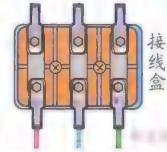
6 绕组端面图



伊 接线盒

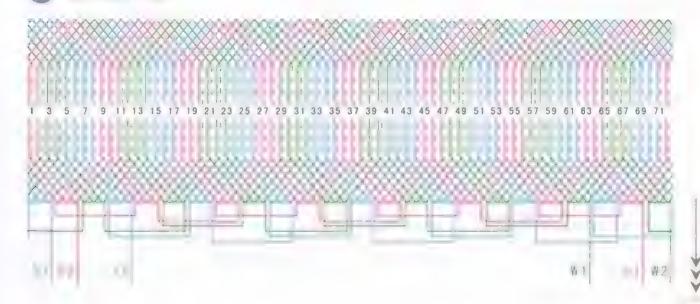


(a) 星形(Y)接上



(D) = 1. · () 1. 1. 1. 1. 1.

邻组展开图



2.1.107 72槽8极双层叠式绕组(y=8,a=2)

6 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

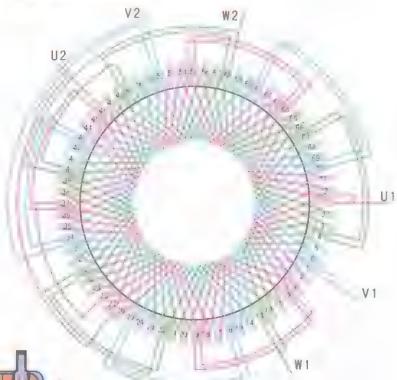
线圈节距 水=8

总线圈数 Q=72

极相槽数 q=3

并联路数 a=2

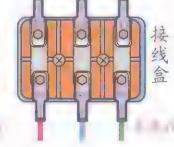
① 绕组试面图



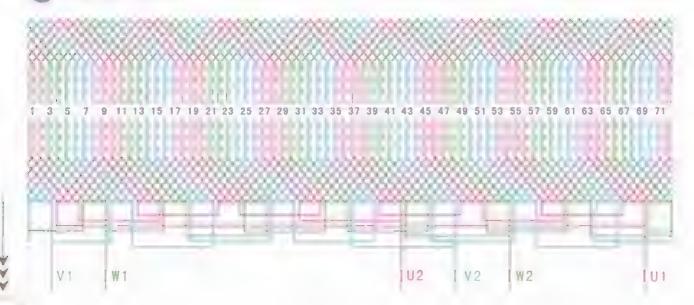
伊 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法



2.1.108 72槽8极双层叠式绕组 (y=8, a=4)

● 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

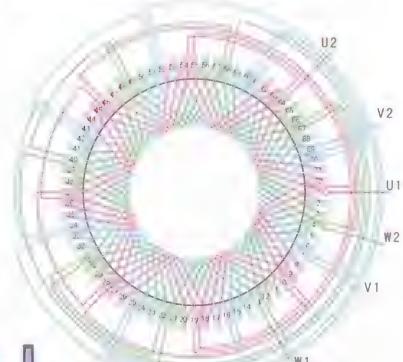
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

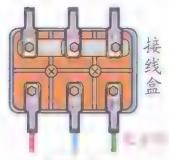
极相槽数 q=3

并联路数 a=4

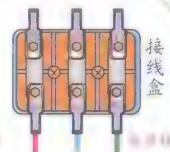
① 绕组汽车图



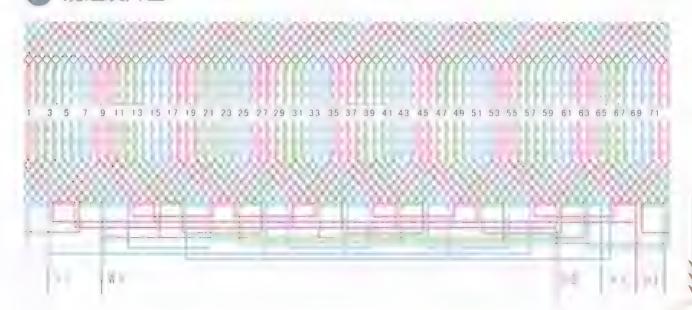
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.109 72欄B极双层叠式绕组(y=8,a=8)

9 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

线圈极距 τ=9

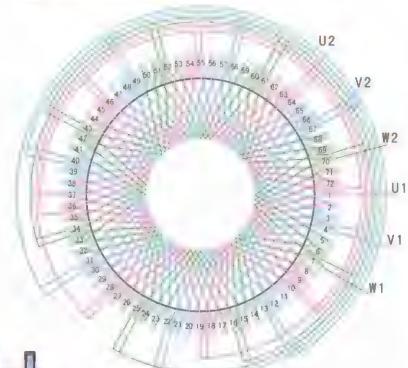
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

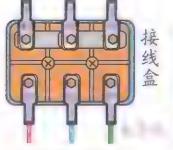
极相槽数 q=3

并联路数 a=8

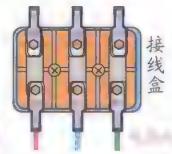
1 绕组端面图



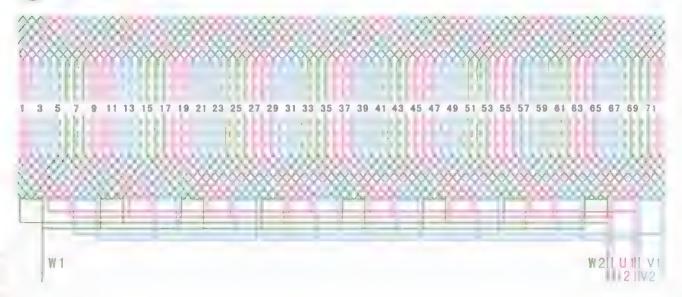
伊 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.110 84冊B极双层顺式分数情绕组(y=9,a=1)

9 绕组数据

定子槽数 Z=84

电机极数 2p=8

线圈组数 u=24

每组圈数 S=7/2

线圈极距 $\tau = 21/2$

线圈节距 y=9

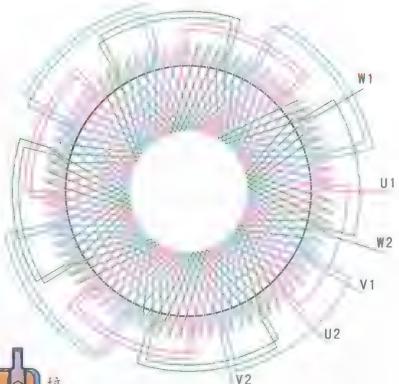
总线圈数 Q=84

极相槽数 q=7/2

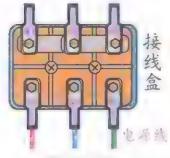
并联路数 a=1

5705.

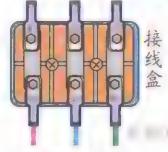
绕组端面图



3 接线盒

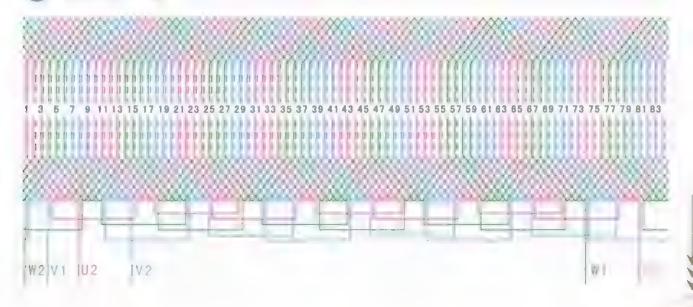




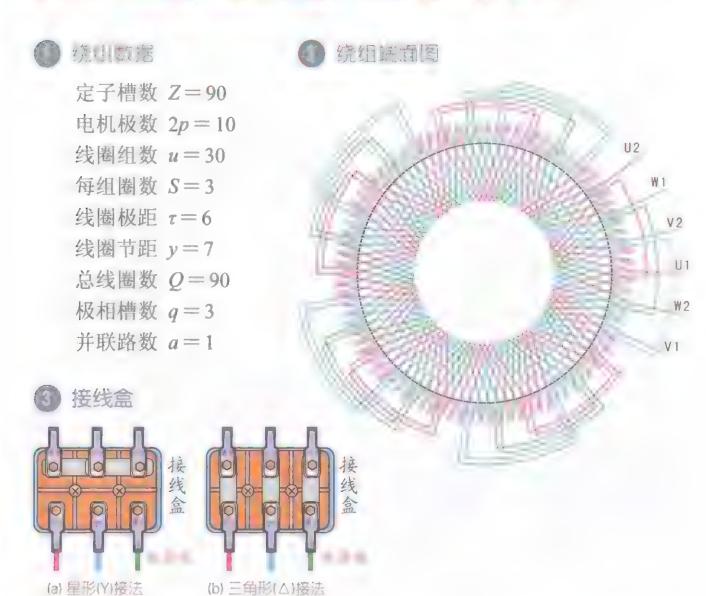


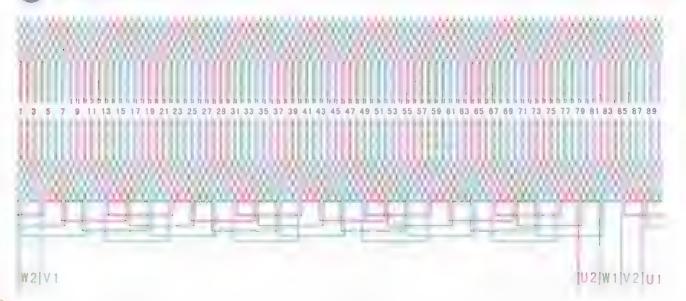
(b) 三角形(△)接法

4



2.1.111 90槽10极双层叠式绕组(y=7,a=1)





2.1.112 90槽10极双层叠式绕组(y=8,a=5)

9 绕组数据

定子槽数 Z=90

电机极数 2p = 10

线圈组数 u=30

符组圈数 S=3

线圈极距 τ=6

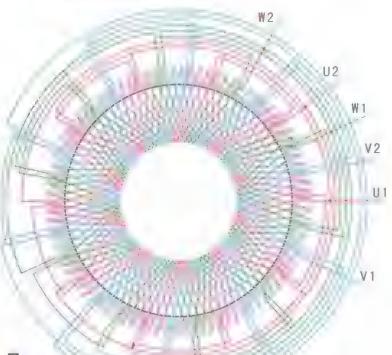
线圈节距 火=8

总线圈数 Q=90

极相槽数 q=3

并联路数 a=5

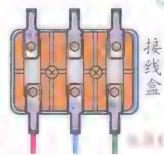
6 绕组端面图



接线盒 接线盒

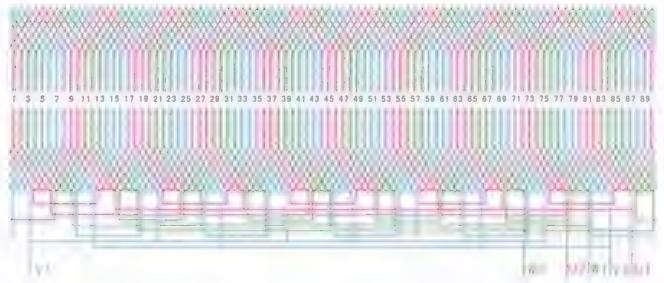


(a) 星形(Y)接



(b) 三角形(△)接;:

4



2.1.113 90槽10极双层叠式绕组(y=8,a=10)

绕组数据

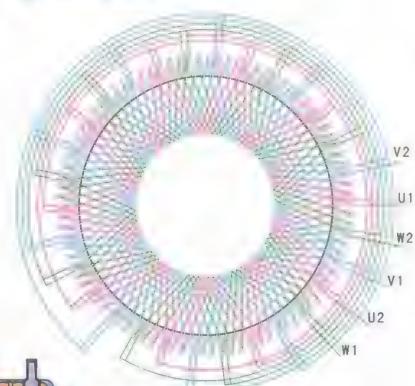
定子槽数 Z=90 电机极数 2p = 10线圈组数 u=30 每组圈数 S=3线圈极距 τ=6 线圈节距 y=8

总线圈数 Q=90

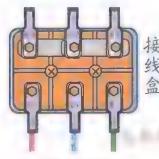
极相槽数 q=3

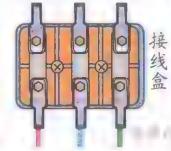
并联路数 a=10

绕组端面图

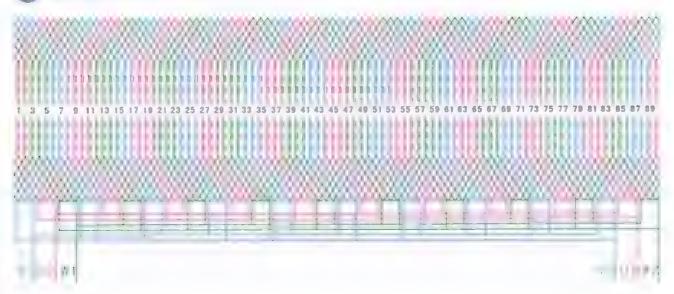


接线盒





(a) 星形(Y)接法 (b) 三角形(△)接法

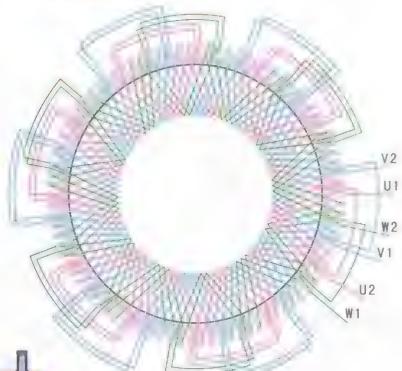


2.1.114 90槽12极双层直式绕组(y=7,a=1)

① 绕组数据

定子槽数 Z=90电机极数 2p=12线圈组数 u=36每组圈数 S=5/2线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈节距 y=7总线圈数 Q=90极相槽数 q=5/2并联路数 a=1

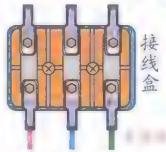
绕组端面图



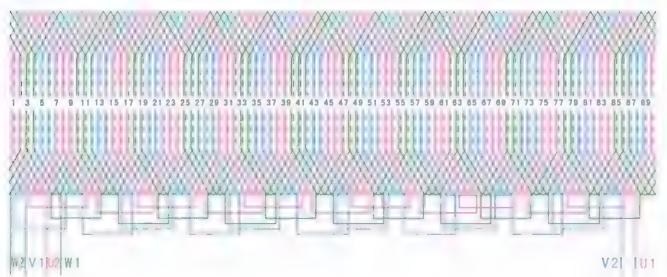
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.1.115 90槽12极双层叠式绕组(y=8,a=1)

分 绕组数据

定子槽数 Z=90电机极数 2p=12

线圈组数 u=36

每组圈数 S=5/2

线圈极距 τ=15/2

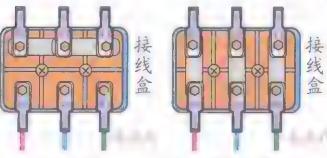
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=90

极相槽数 q=5/2

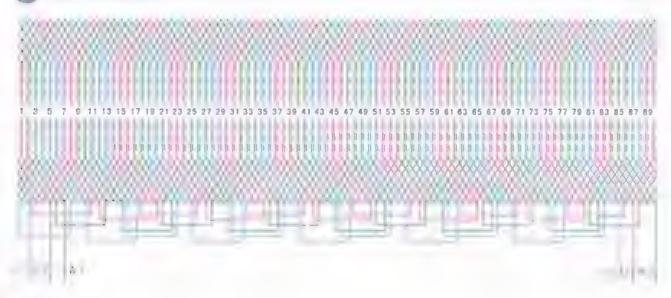
并联路数 a=1

③ 接线盒



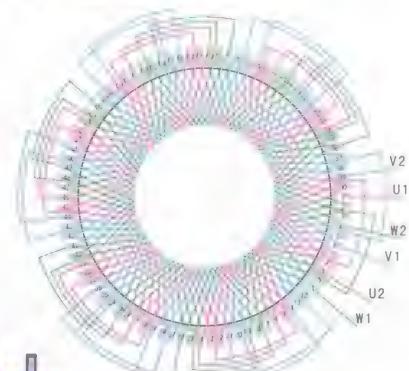
(a) 星形(Y)接

绕组展开图





绕组端面图



2.2 三相双层链式绕组

2.2.1 24槽8极双层链式绕组 (y=3,a=1)

6 统组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=8

线圈极距 $\tau=3$

线圈组数 u=24

每组圈数 S=1

极相槽数 q=1

总线圈数 Q=24

并联路数 a=1

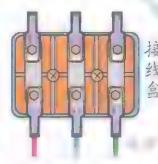
线圈节距 y=3

线圈节

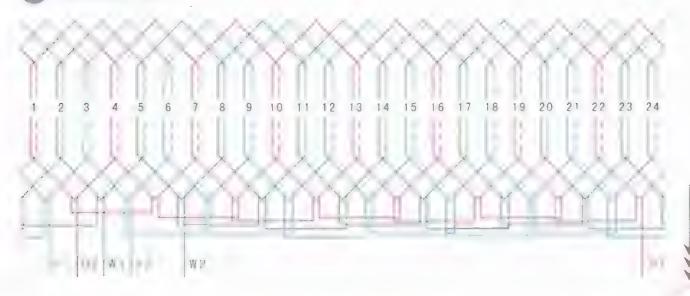
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.2.2 36相12极双层锁式绕组(y=2, a=1)

绕组端面图

20

19

16

10

W2

35

U1

U2

9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=12并联路数 a=1

线圈组数 u=36

每组圈数 S=1

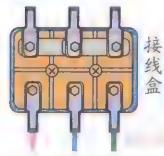
极相槽数 q=1

总线圈数 Q=36

线圈节距 y=2

线圈极距 $\tau=3$

线圈极

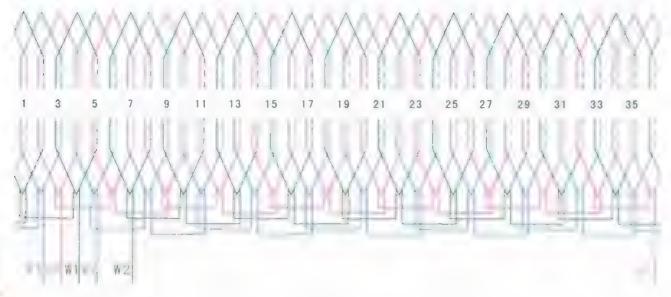


接线盒

(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



2.3 三相双层同心式绕组

2.3.1 24槽4极双层同心式绕组(y=6、4,a=1)

绕组汽面图

14

13

12

10...

U2

绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=4

线圈极距 $\tau=6$

线圈组数 u=12

每组圈数 S=2

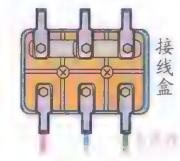
极相槽数 q=2

总线圈数 Q=24

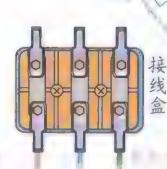
并联路数 a=1

线圈节距 y=6、4

接线盒

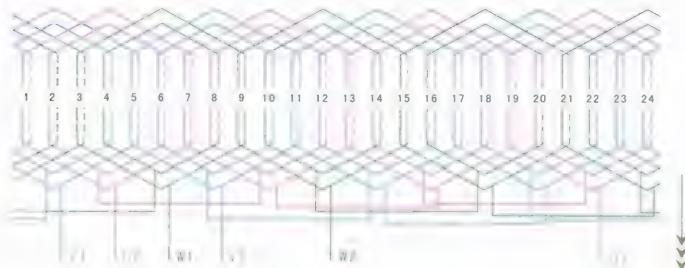


(a) 星形(Y)接法



(b) = 角形(A)接法

绕组展开图



24

U1

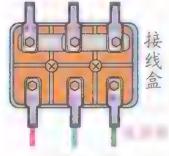
2.3.2 36槽6极双层同心式绕组(y=6、4,a=1)

6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6并联路数 a=1线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36线圈节距 y=6、4

线圈极距 $\tau=6$

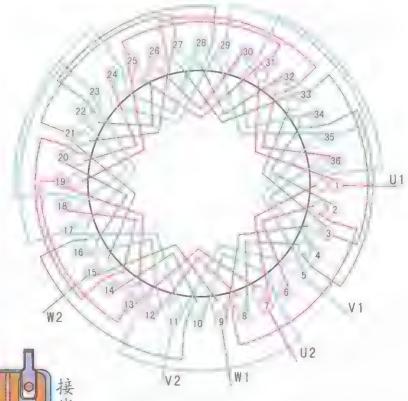
接线盒

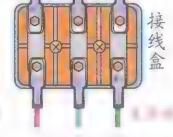


(a) 星形(Y)接法

0

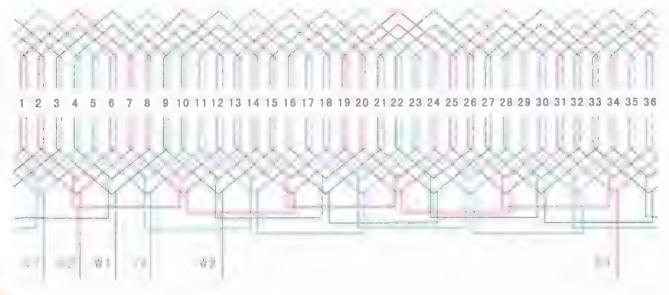
绕组端面图





(b) 三角形(△)接法

%组展开图



2.3.3 36槽4极双层同心式绕组(y=9、7、5, a=1)



定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=9

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

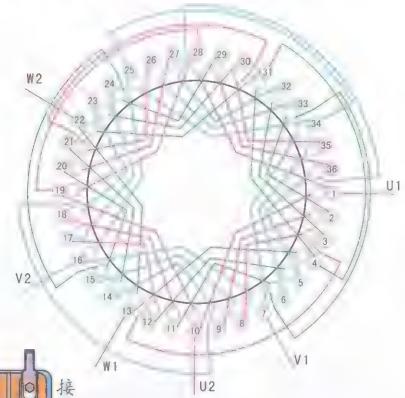
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

并联路数 a=1

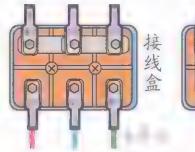
线圈节距 y=9、7、5

绕组端面图

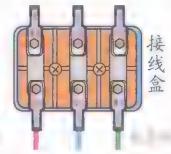


0

接线盒

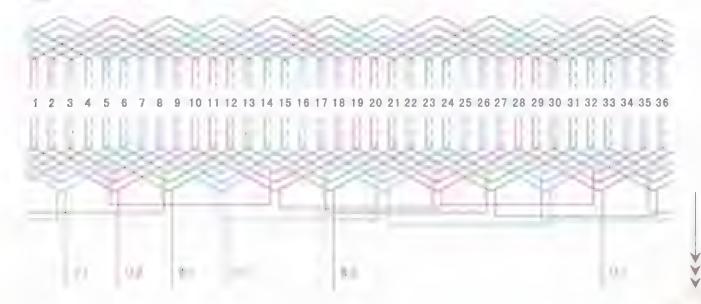


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(Δ)接法





2.3.4 36槽4极双层同心式绕组(y=9、7、5, a=2)

1 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

线圈极距 $\tau=9$

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

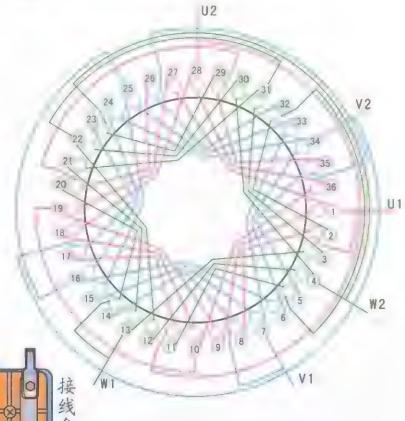
极相槽数 q=3

总线圈数 Q=36

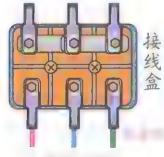
并联路数 a=2

线圈节距 y=9、7、5

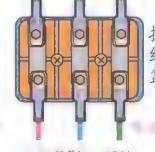
2 绕组端面图



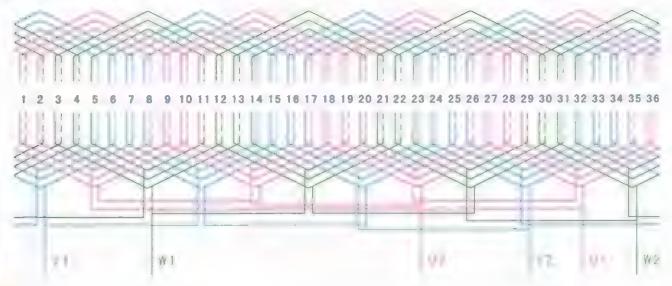
6 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 角形(△)接法



2.3.5 48槽4极双层同心式绕组 (y=13、11、9、7,a=4)

%组数据

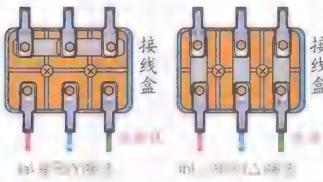
定子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$

线圈节距 y=13、11、

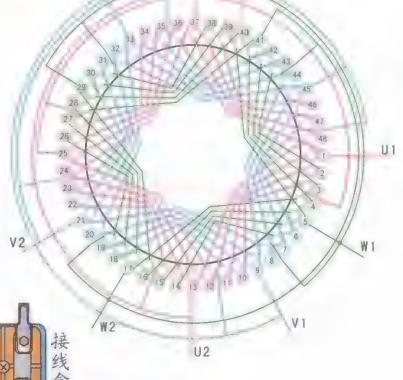
9、7

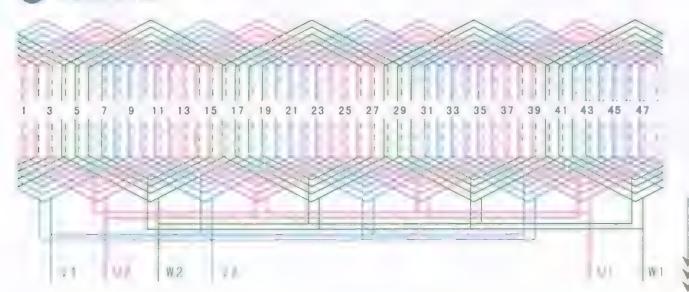
总线圈数 Q=48 极相槽数 q=4

後 接线盒



6 绕组跨面图





PART3

第3章

合绕组和延边三角形绕组三相交流电动机单双层混

3.1 三相单双层混合绕组

3.1.1 18槽2极单双层混合式绕组(y=8、6, a=1)

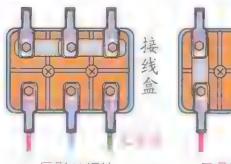
6 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8、6 总线圈数 Q=12并联路数 a=1

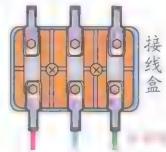
6 绕组旋面图



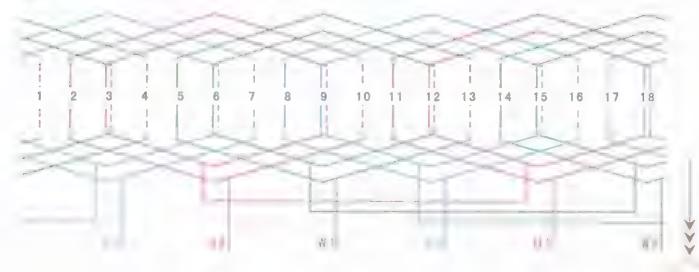
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



3.1.2 18帽2极单双层混合式绕组(y=9、7,a=1)

统组数据

定子槽数 Z=18

电机极数 2p=2

线圈组数 u=6

极相槽数 q=3

线圈极距 $\tau=9$

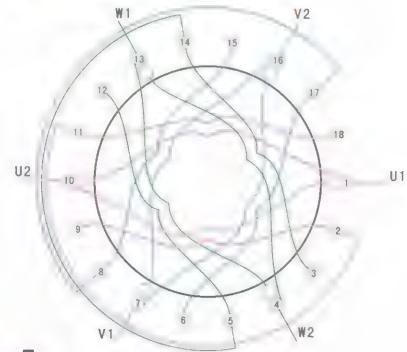
线圈节距 y=9、7

总线圈数 Q=12

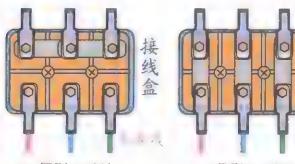
并联路数 a=1

1

绕组端面图



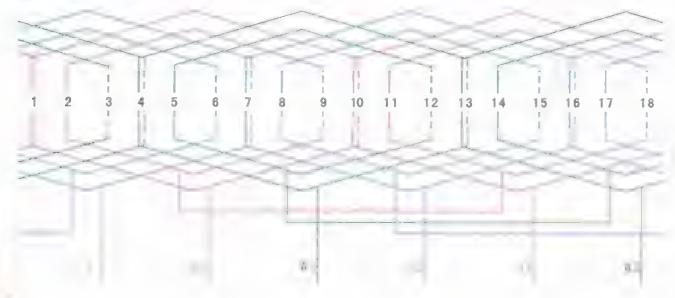
接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

4 绕组展开图



接线

第组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=2

线圈组数 u=6

极相槽数 q=4

线圈极距 τ=12

线圈节距 y=11、9、7 u2

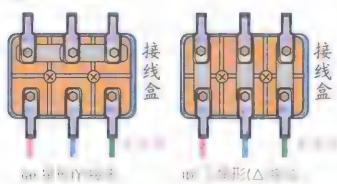
总线圈数 Q=18

并联路数 a=1

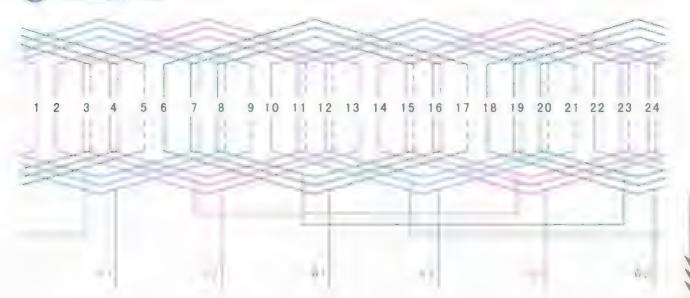
绕组岿面图



接线盒







3.1.4 30槽2极单双层混合式绕组 (y=15、13、11,a=1)

第四回

定子槽数 Z=30电机极数 2p=2

线圈组数 u=6

极相槽数 q=5

线圈极距 τ=15

线圈节距 y=15、13、11

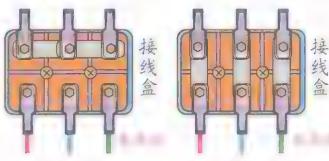
总线圈数 Q=18

并联路数 a=1



W2

③ 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法



绕组写直图

3.1.5 36槽2极单双层混合式绕组 (y=17、15、13、11,a=1)

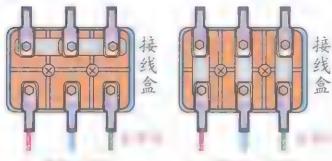
● 统旧数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=6线圈极距 $\tau=18$ 线圈节距 y=17、15、

13、11 总线圈数 Q=24 并联路数 a=1 每组圈数 S=4

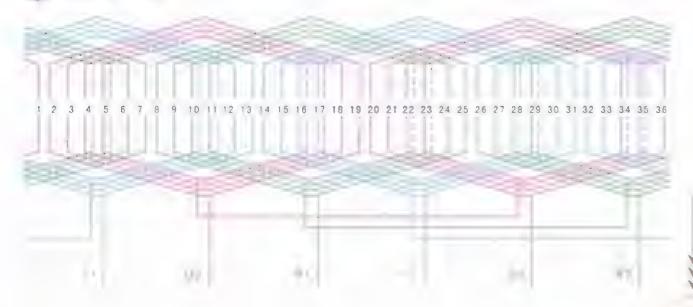
W1 V2 26 27 28 29 30 31 32 32 33 22 34 21 35 20 U1 18 2 11 10 9 8 W2

① 提线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(△)接法

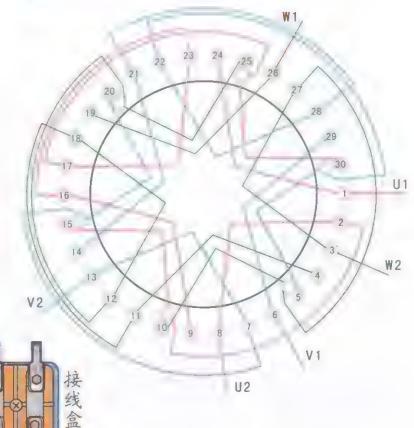


3.1.6 30個4個单双层混合式筑组 (y=7,6,5,a=1)

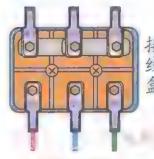
9 绕组数据

定子槽数 Z=30电机极数 2p=4线圈组数 u=12极相槽数 q=5/2线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈节距 y=7、6、5 总线圈数 Q=18并联路数 a=1每组圈数 S=3/2

2 绕组端面图

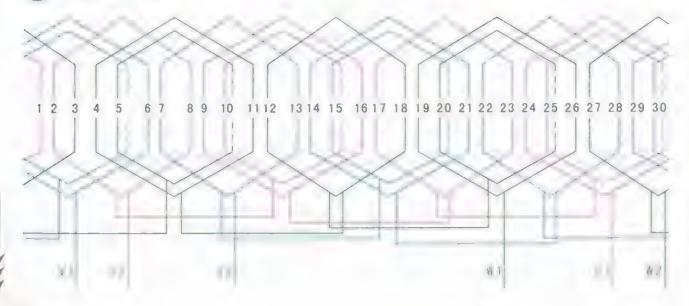


3 接线盒



(a) 星形(Y)接法

(b) 三角形(Δ)接法



绕组端面图

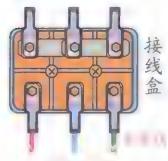
3.1.7 36 槽2极单双层混合式绕组 (y=17, 15, 13, 11, a=2)

绕组数据

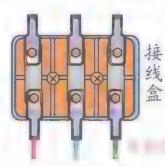
定子槽数 Z=36电机极数 2p=2线圈组数 u=6 极相槽数 q=6线圈极距 τ=18 线圈节距 y = 17、15、

13, 11 总线圈数 Q=24并联路数 a=2

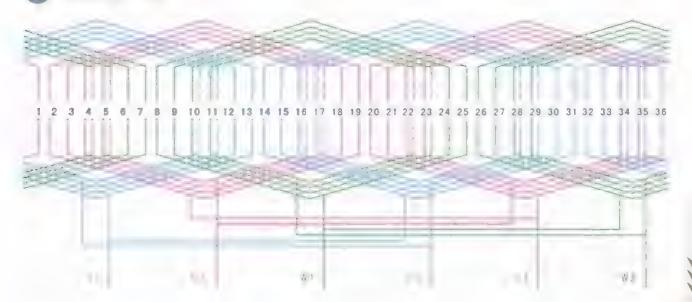
接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



3.1.8 36槽4极单双层混合式绕组 (y=8、6,a=1)

● 绕组裁指

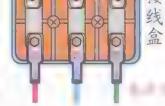
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈组数 u=12极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=8、6 总线圈数 Q=24并联路数 a=1



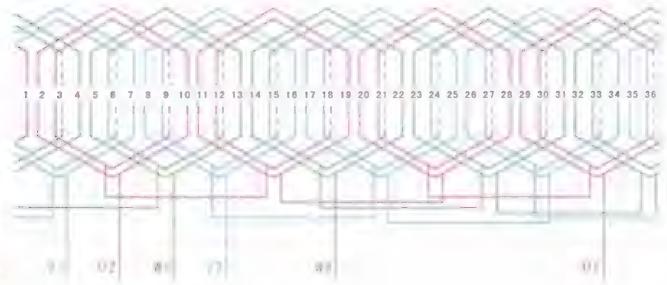
3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法



V2

15 14 13 12 11 10 9

32 33 34 35 36

3.1.9 42槽2极单双层混合式绕组 (y=20、18、16、14、12,a=2)

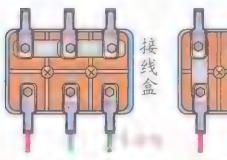
绕组用面图

● 姚斯葛居

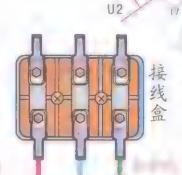
定子槽数 Z=42电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=7线圈极距 $\tau=21$ 线圈节距 y=20、18、

16、14、12 总线圈数 Q=30 并联路数 a=2

3 接线盒



(a) 星形(Y)接法



21-

(b) 三角形(△)接法



3.1.10 48 1 2 极单双层混合式绕组 (y=23, 21, 19, 17, 15, a=2)

绕组端面图

28

26

25-24

23"

22

20

18 17 16 15 / 14 13 12 11

V2

36 37 38 39 40 41 42 43

U1

W2

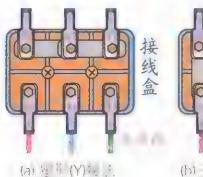
9 绕组数据

定子槽数 Z=48 电机极数 2p=2线圈组数 u=6极相槽数 q=8线圈极距 τ=24 线圈节距 v=23、21、

19, 17, 15 总线圈数 Q=30

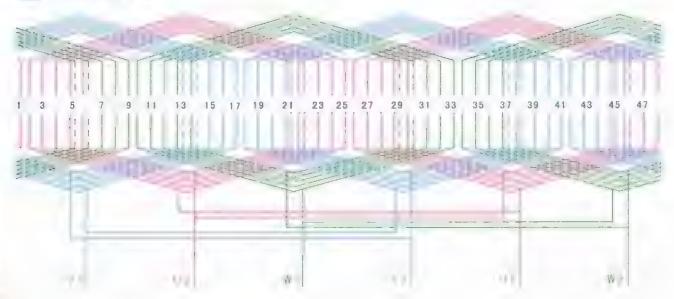
并联路数 a=2

接线盒





(h) 三雪塔 (,) 注:



绕组适面图

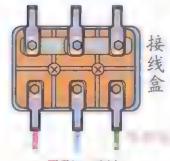
3.1.11 60億4极单双层混合式绕组 (y=14、12、10,a=4)

6 绕组数据

定子槽数 Z=60电机极数 2p=4线圈组数 u=12极相槽数 q=5线圈极距 $\tau=15$ 线圈节距 y=14、

12、10 总线圈数 *Q*=36 并联路数 *a*=4

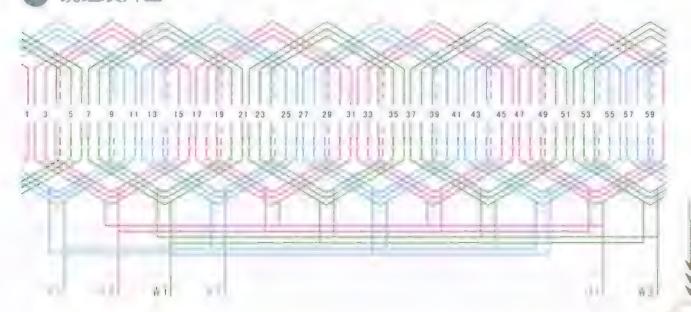
3 接线盒

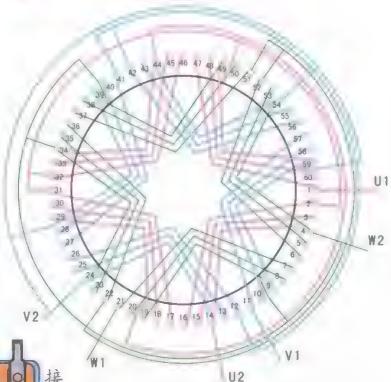


(a) 星形(Y)接法



(b) 三角形(△)接法





3.2 三相延边三角形绕组

3.2.1 30槽2极双层同心交叉式改绕双层1:1抽头延边 三角形绕组(y=11,a=1)

U2

UO

绕组站面图

10

W2

V0

30

U1

6 绕组数据

定子槽数 Z=30

电机极数 2p=2

总线圈数 Q=30

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3、2

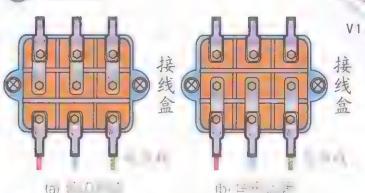
极相槽数 q=5

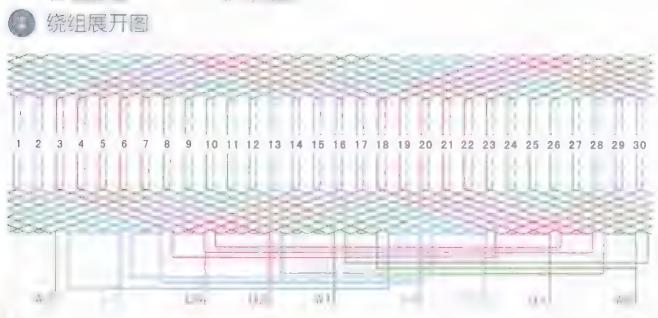
线圈极距 $\tau=15$

并联路数 a=1

线圈节距 y=11

接线盒





V0

V2

3.2.2 30槽2极单层同心交叉式改绕单双层延边三角形绕组(y=15、13、11,a=1)

U2

绕组端面图

9 绕组数据

定子槽数 Z=30

电机极数 2p=2

总线圈数 Q=15

线圈组数 u=12

每组圈数 S=1、2

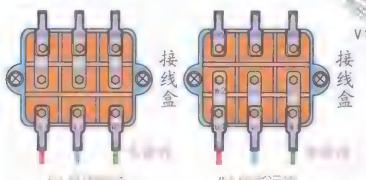
极相槽数 q=5

线圈极距 τ=15

并联路数 a=1

线圈节距 y=15、13、11

6 接线盒



(a) LLLLL i (b) In···芳运ii



3.2.3 36槽2极1:1抽头延边三角形绕组 (y=13,a=1)

绕组数据

定子槽数 Z=36 电机极数 2p=2

总线圈数 Q=36

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3

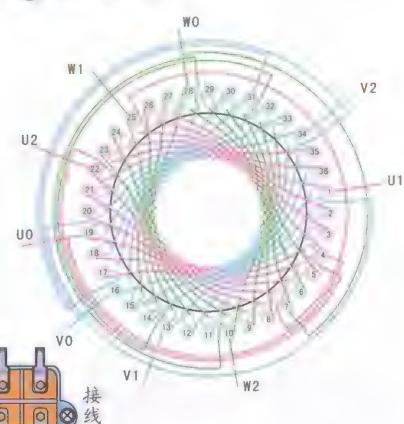
极相槽数 q=6

线圈极距 τ=18

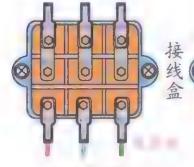
并联路数 a=1

线圈节距 y=13

2 绕组端面图

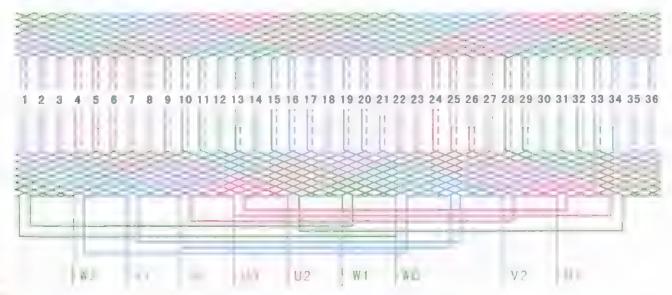


1 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

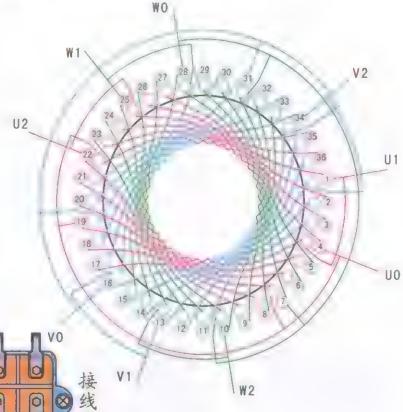


3.2.4 36槽2极1:1抽头延边三角形绕组 (y=13, a=2)

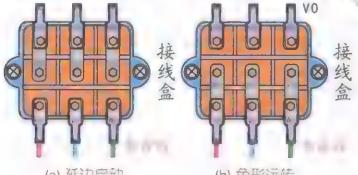
绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=2总线圈数 Q=36线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=6线圈极距 τ=18 并联路数 a=2线圈节距 y=13

绕组端面图

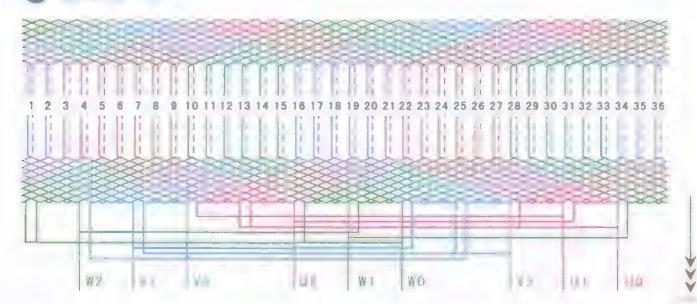


接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

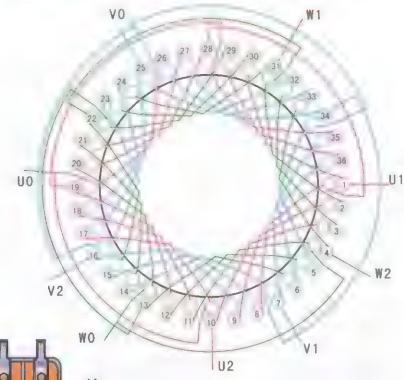


3.2.5 36槽4极单层交叉式改绕双层1:1抽头延边三角 形绕组(y=7,a=1)

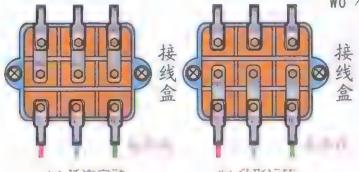
绝 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4总线圈数 Q=36线圈组数 u=12每组圈数 S=3极相槽数 q=3线圈极距 $\tau=9$ 并联路数 a=1线圈节距 y=7

① 绕组端面图

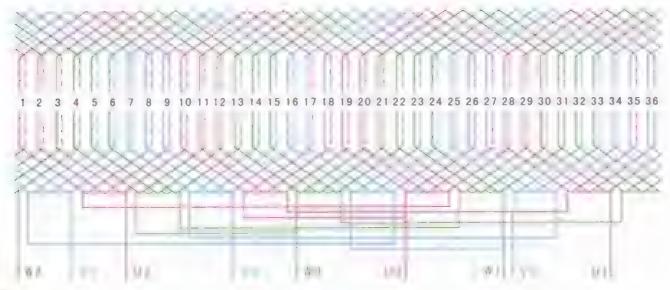


6 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转



3.2.6 36槽4极单层交叉式改绕2:1抽头延边三角形绕组(y=8、7, a=1)

● 绕组约据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

总线圈数 Q=18

线圈组数 u=12

每组圈数 S=2、1

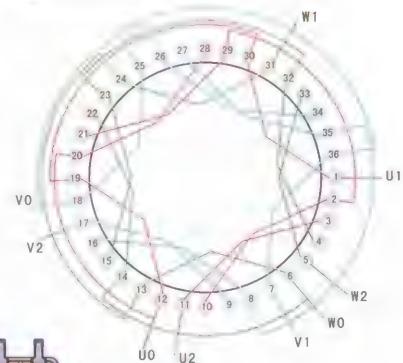
极相槽数 q=3

线圈极距 τ=9

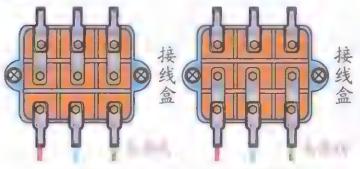
并联路数 a=1

线圈节距 y=8、7

②绕循河瓦图

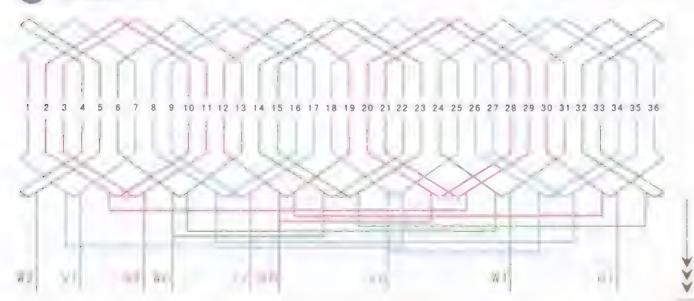


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转



6 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p=4

总线圈数 Q=18

线圈组数 u=12

每组圈数 S=1、2

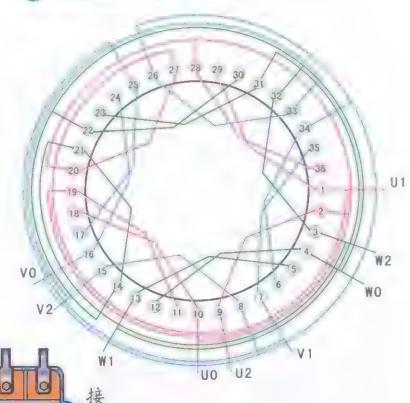
极相槽数 q=3

线圈极距 $\tau=9$

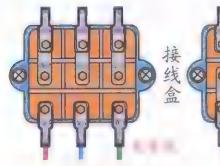
并联路数 a=2

线圈节距 y=7、8

9 绕组端面图



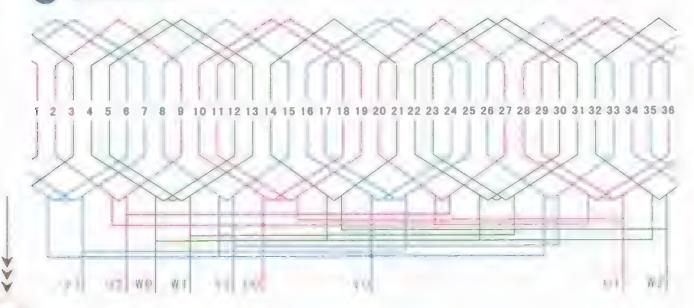
3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转

4 绕组展开图



线

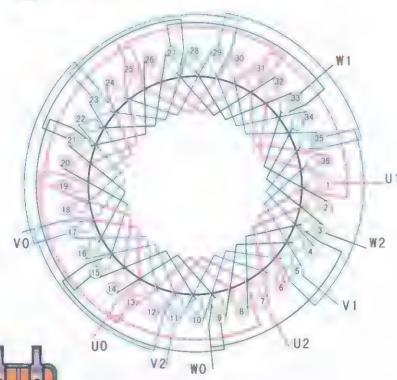
3.2.8 36制6极单层链式改绕双层1:1抽头延边三角形绕组(y=7、8,a=1)

1 绕组数据

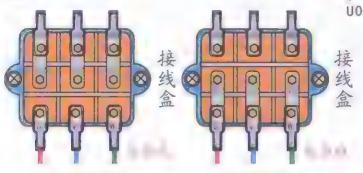
定子槽数 Z=36电机极数 2p=6总线圈数 Q=36线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2线圈极距 $\tau=6$

并联路数 a=1 线圈节距 y=5

2 绕组端面图

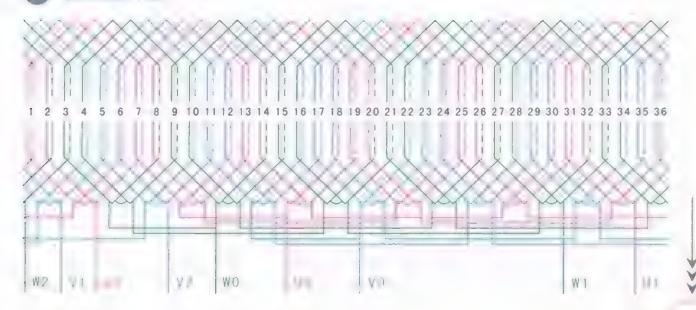


3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角形运转



3.2.9 42槽2极延边启动型双层绕组 (y=15,a=2)

绕组端面图

U3

V2

23

W2

14 13 12 17 10

W3

٧3

V1

9 绕组数据

定子槽数 Z=42 电机极数 2p=2

并联路数 a=2

线圈组数 u=12

每组圈数 S=3、4

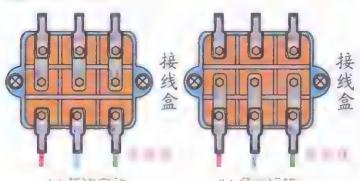
极相槽数 q=7

总线圈数 Q=42

线圈节距 y=15

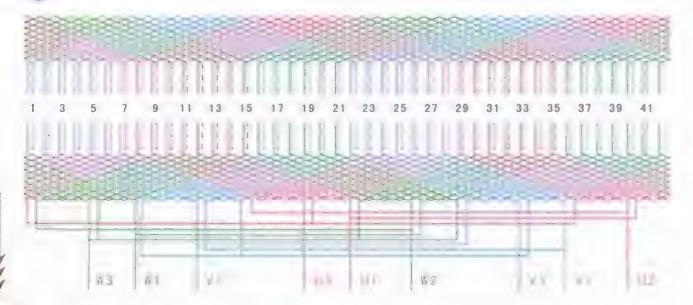
线圈极距 τ=21

3 接线盒



(a) 延边启动

(b) 角 与运转

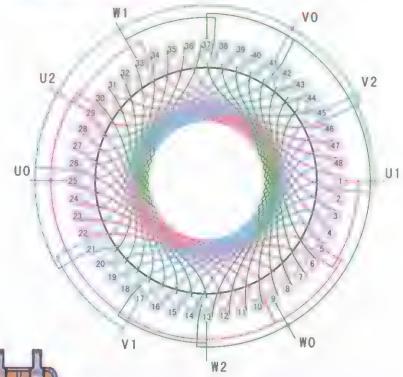


3.2.10 48槽2极1:1抽头延边三角形绕组 (y=17,a=2)

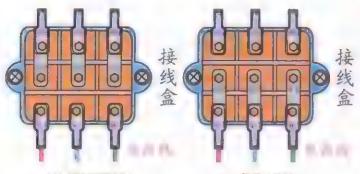
%组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=2总线圈数 Q=48线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=8线圈极距 $\tau=24$ 并联路数 a=2线圈节距 y=17

绕组端面图

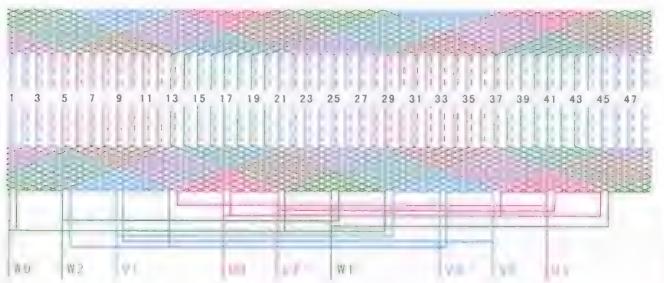


3 接线盒

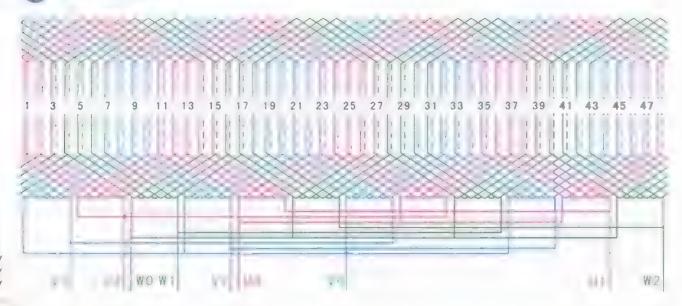


(b) 角形运转

② 绕组展开图



3.2.11 48槽4极1:1抽头延边三角形绕组 (y=10,a=2)

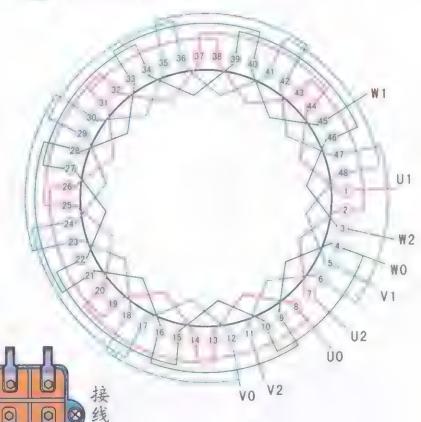


3.2.12 48槽8椒单层链式改绕1:1抽头延边三角形绕组(y=5,a=1)

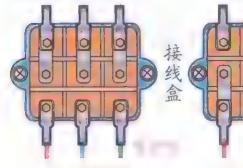
6 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8总线圈数 Q=24线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=2线圈极距 $\tau=6$ 并联路数 a=1线圈节距 y=5

9 绕组端面图

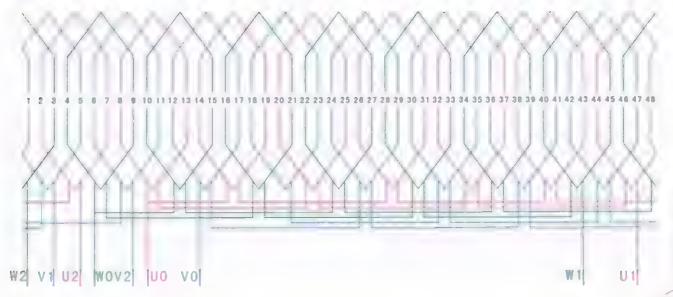


① 接线盒

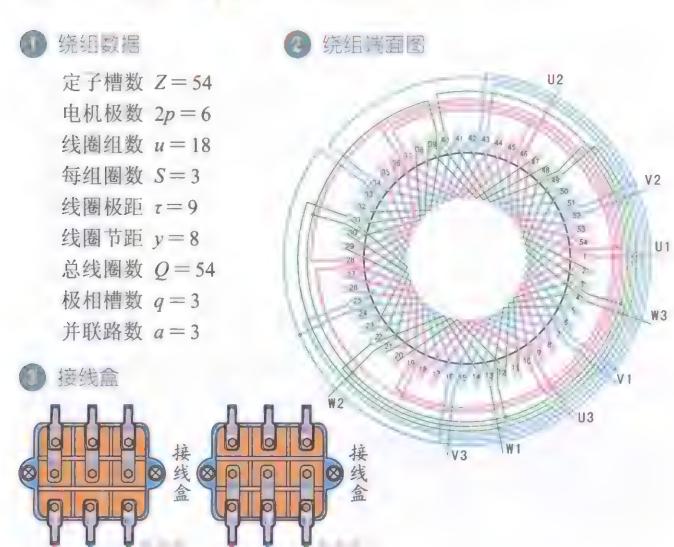


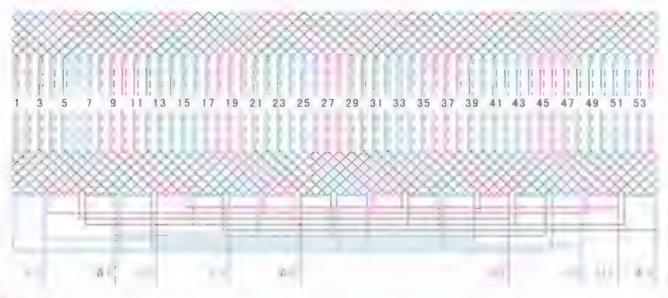
(a) 延边启动

(b) 角形运转



3.2.13 54槽6极延边启动型双层绕组 (y=8, a=3)





3.2.14 72槽8极1:1抽头延边三角形绕组 (y=8,a=1)

统组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=8

总线圈数 Q=72

线圈组数 u=24

每组圈数 S=3

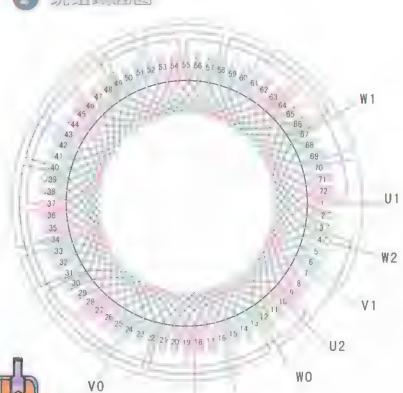
极相槽数 q=3

线圈极距 τ=9

并联路数 a=1

线圈节距 y=8

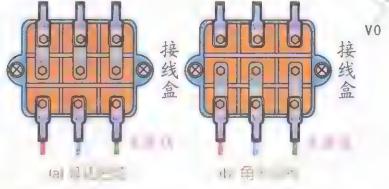
《 绕组 斑面图

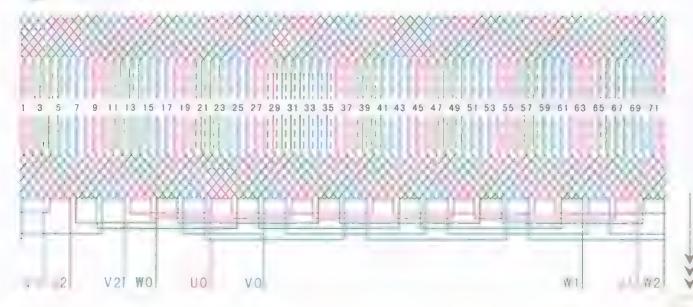


UO

V2

接线盒





PART4

第4章



三相变极双速绕组

4.1 4/2极双速速查

4.1.1 24槽4/2极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

9 绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p = 4/2

线圈极距 τ=12

线圈组数 u=6

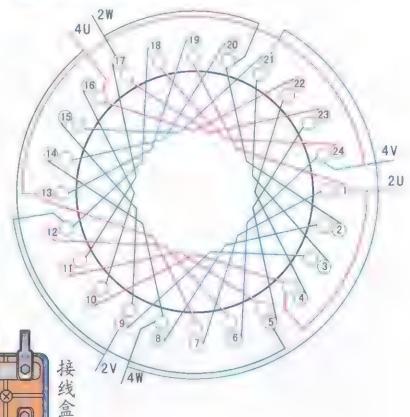
每组圈数 S=4

极相槽数 q=4

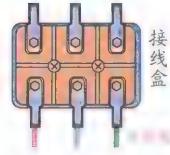
总线圈数 Q=24

线圈节距 y=6

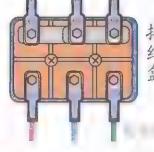
9 绕组端面图



9 接线盒

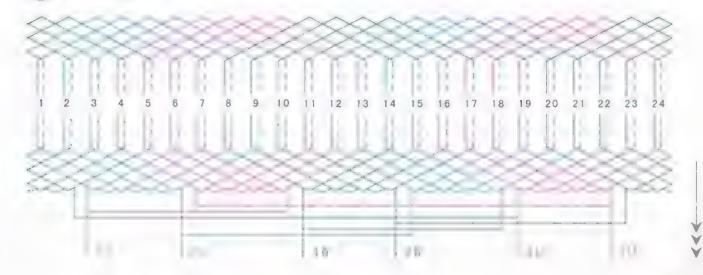


arathi - :- :



ibi 24,21 m 4 3

\$ 绕组展开图

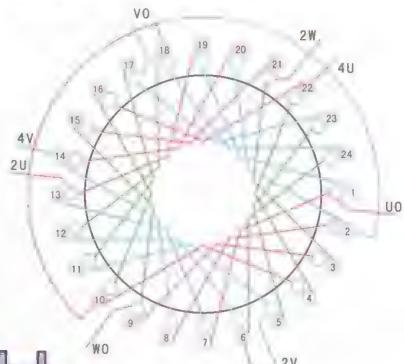


4.1.2 24槽4/2极双层双速绕组(2Y/2Y, y=6)

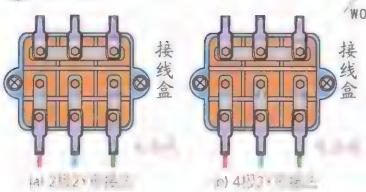
● 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4/2线圈组数 u=6每组圈数 S=4总线圈数 Q=24线圈节距 y=6

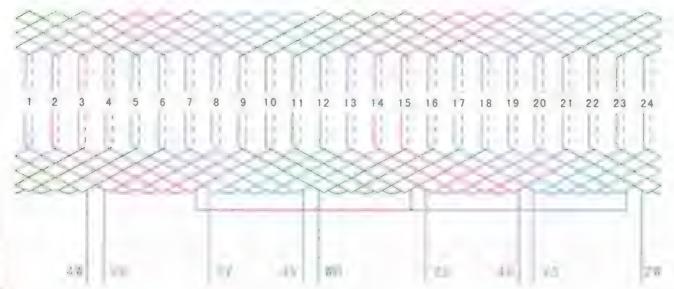
2 绕组试面图



6 接线盒



经组展开图

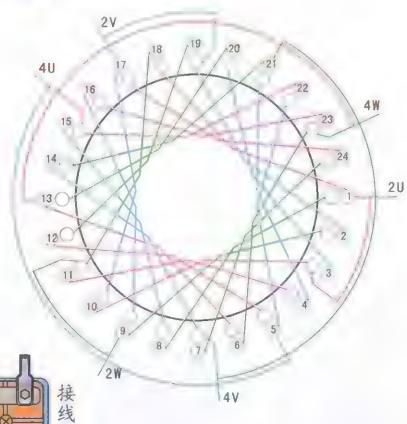


4.1.3 24槽4/2极双层叠式双速绕组(Δ/2Y, y=7)

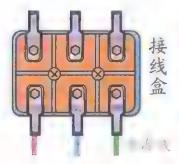
6 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4/2线圈组数 u=6每组圈数 S=4总线圈数 Q=24线圈节距 y=7

2 绕组端面图



③ 接线盒

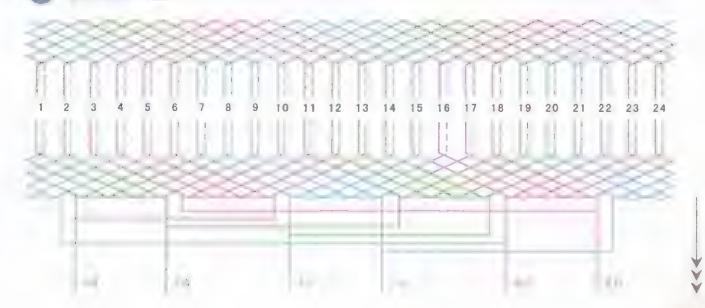


(a) 4极△形接法



(b) 2极2Y形接法

● 绕组展开图

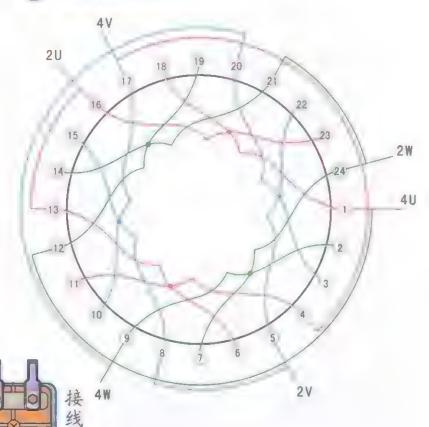


4.1.4 24糟4/2极△/2Y单层疊式双速绕组(y=7)

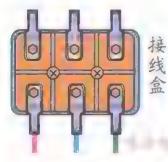
绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=12线圈组数 u=6每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=6/12$ 线圈节距 y=7

绕组端面图



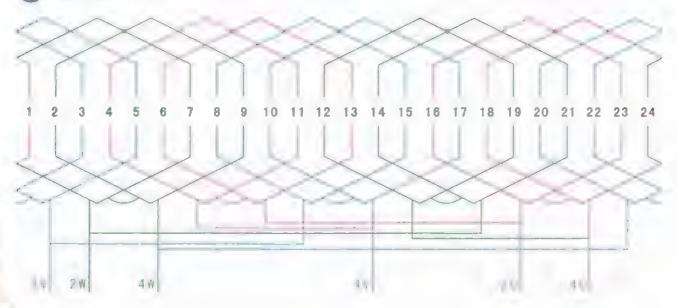
1 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法

4 绕组展开图



盒

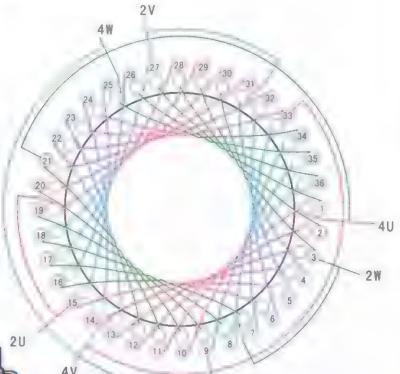
4.1.5 36情4/2极△/2Y双速绕组(y=9)

6 绕组数据

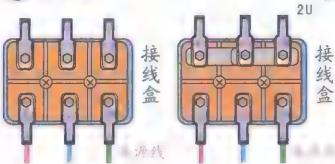
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6

线圈节距 y=9

9 绕组端面图

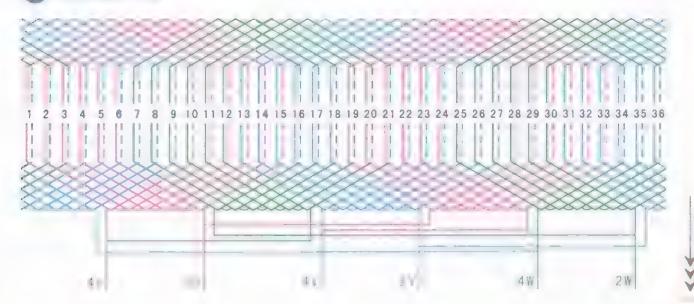


6 接线盒



(a) 4极 △形摇法

(m) 2极2Y-- 海:



4.1.6 36槽4/2极双层叠式双速绕组(Δ/2Y, y=9, a=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p = 4/2

线圈极距 τ=18

线圈组数 u=6

每组圈数 S=6

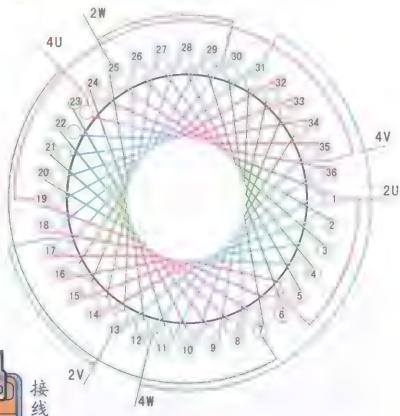
极相槽数 q=6

总线圈数 Q=36

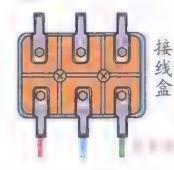
并联路数 a=2

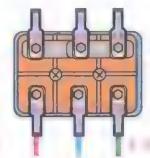
线圈节距 y=9

2 绕组端面图



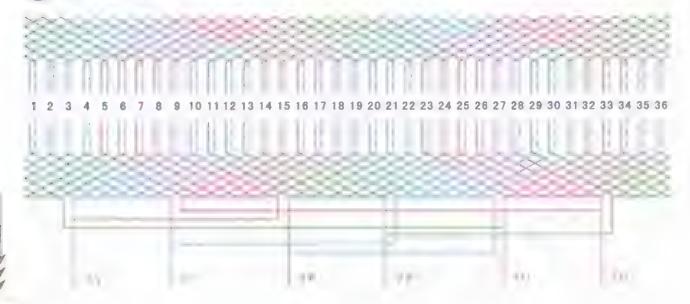
3 接线盒





(b) 2极2Y形接法

(a) 4极 △ 形接法



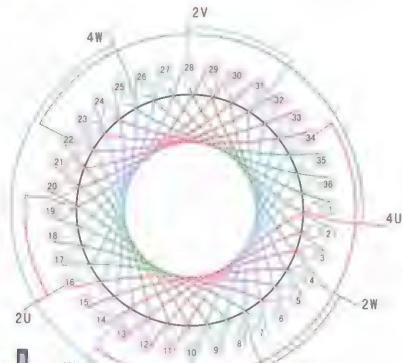
4.1.7 36槽4/2极△/2Y双速绕组(y=10)

6 绕组数据

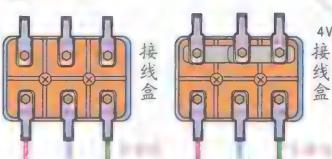
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=36线圈组数 u=6每组圈数 S=6

线圈节距 y=10

《 绕组汽面图



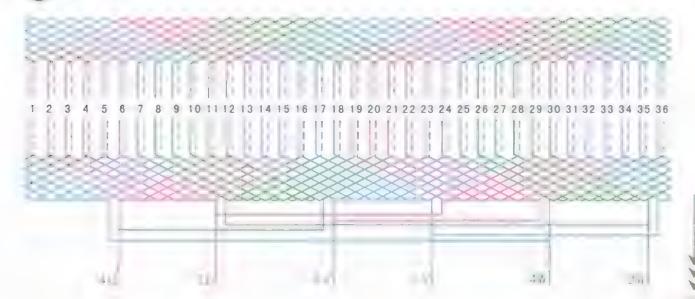
① 接线盒



(a) 4极 △形接法

(b) 2极2Y形接法





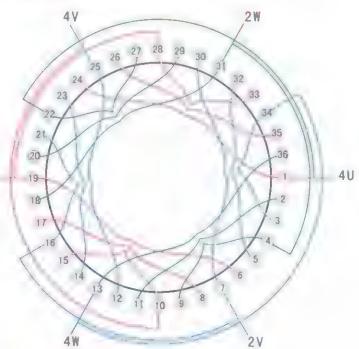
4.1.8 36 槽 4/2 根 Δ/2 Y单层 同心式双连绕组

20

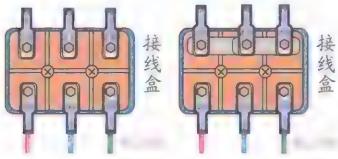
%组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=18线圈组数 u=6每组圈数 S=3绕组极距 $\tau=9/18$ 线圈节距 y=13、9、5

第 绕组端面图

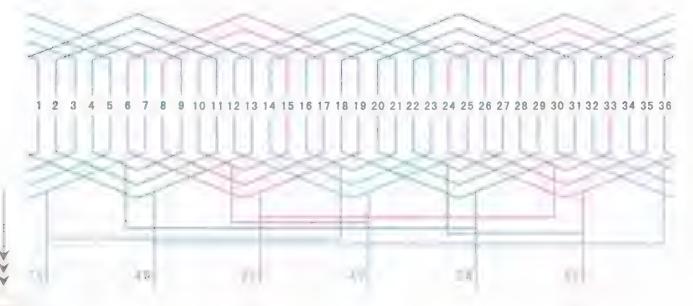


3 接线盒



(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法



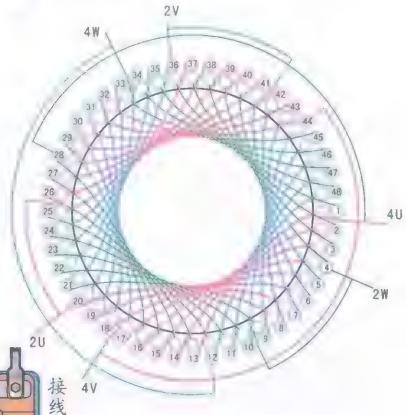
4.1.9 48增4/2版公/2Y双連绕组(y=12)

9 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=4/2总线圈数 Q=48线圈组数 u=6每组圈数 S=8

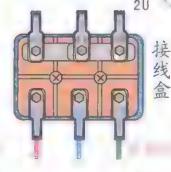
线圈节距 y=12

%组端面图

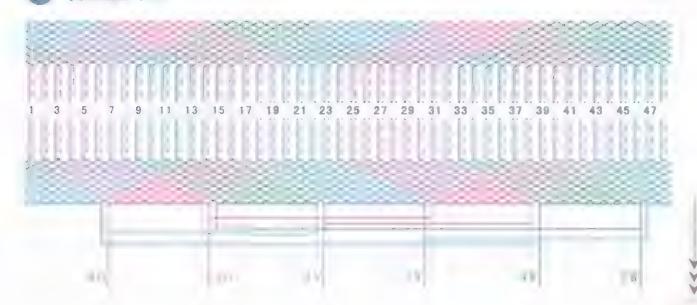


後线盒 接线盒





0 74.28



4.1.10 48槽4/2极双层模式双速绕组(△/2Y, y=12, a=2)



定子槽数 Z=48

电机极数 2p = 4/2

线圈极距 τ=12

线圈组数 u=6

每组圈数 S=8

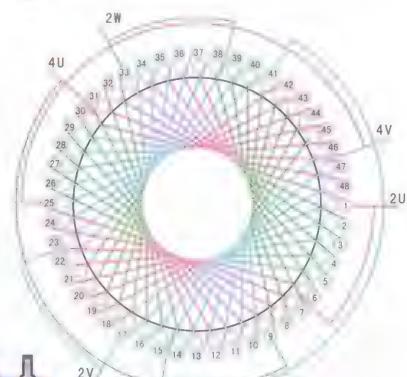
极相槽数 q=8

总线圈数 Q=48

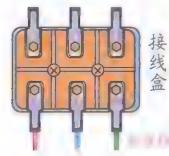
并联路数 a=2

线圈节距 y=12

2 绕组端面图



① 接线盒

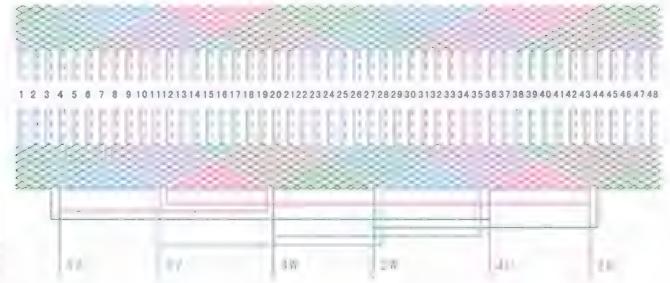


(a) 4极△形接法

(b) 2极2Y形接法



绕组展开图



线

盒

4.1.11 48槽4/2极△/2Y单层同心式双速绕组

6 绕组数据

定子槽数 Z=48

电机极数 2p = 4/2

总线圈数 Q=24

线圈组数 u=6

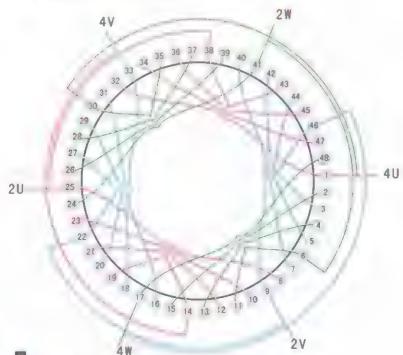
每组圈数 S=4

绕组极距 $\tau = 12/24$

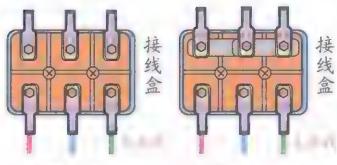
线圈节距 y = 17、13、

9, 5

%组端面图



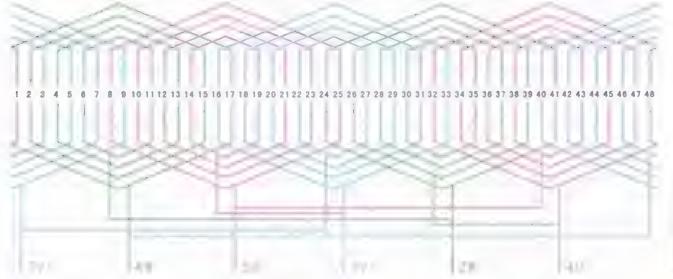
● 接线盒



. 11 J. 12 .

(b) 2极2Y形接法





4.2 6/4极双速绕组

4.2.1 24槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=4)

6 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6/4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=14每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=24线圈节距 y=4

6 绕组端面图

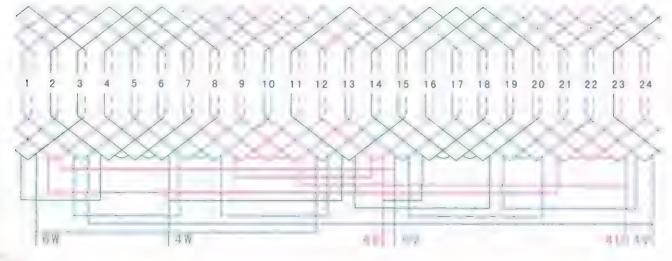


① 接线盒



ansi. · · ·

1. 1 711 7 1.

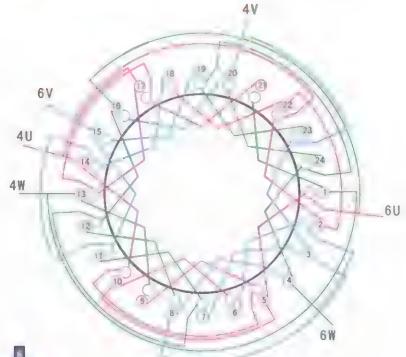


4.2.2 24槽6/4极△/2Y双連绕组(y=4)

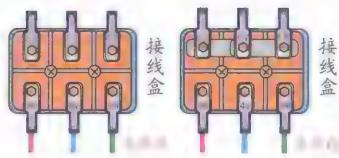
① 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=24线圈组数 u=14每组圈数 S不等 线圈节距 y=4

2 绕组端面图



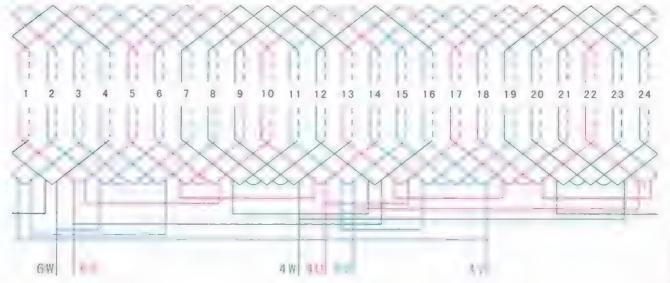
1 接线盒



lai 67. 1 . 2 = =

11 14 12Y 1 2 2

%组展开图

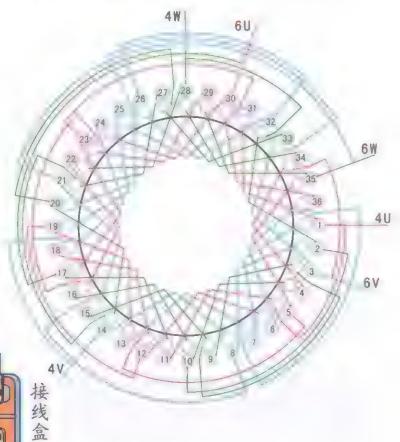


4.2.3 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=6)

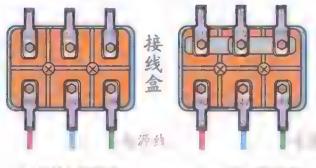
9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=18每组圈数 S=1、2、3 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

2 绕组端面图



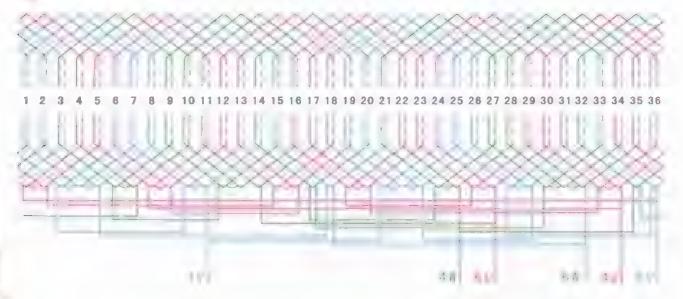
0 接线盒



.ता हम्<mark>माति क्र</mark>ी

(b) 47:2Y· 接「

统组展开图

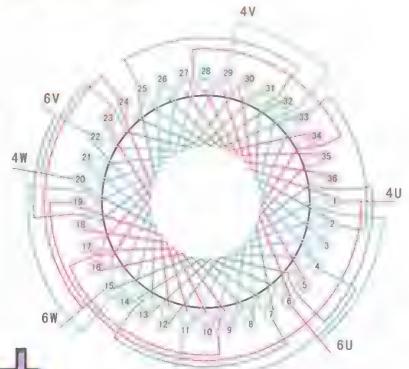


4.2.4 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=7)

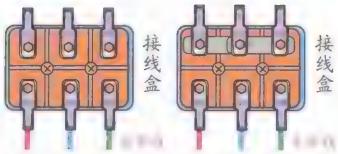
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=1、2、4 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

① 绕组凭面图



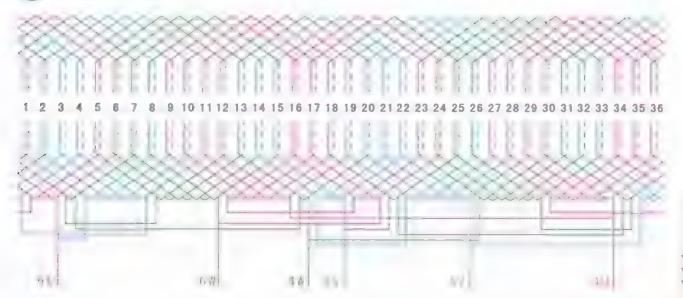
0 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接注



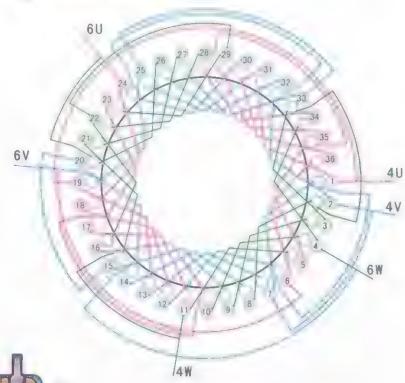


4.2.5 36槽6/4椒双层交叉式双連绕组(Δ/2Y, y=6)

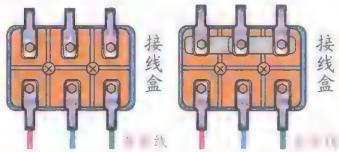
绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=14每组圈数 S=2、4 极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

%组端面图

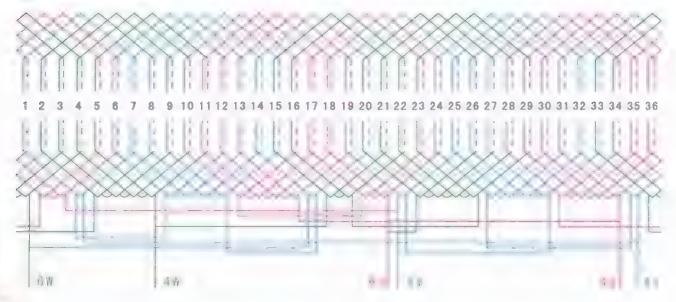


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

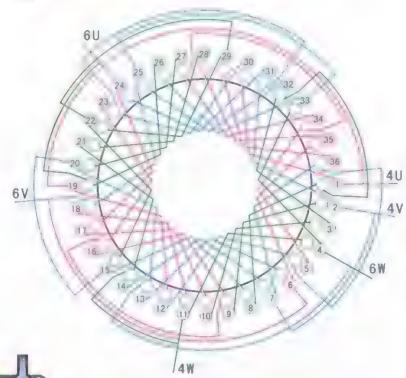


4.2.6 36槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=7)

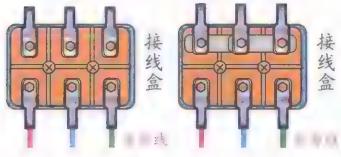
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=2、4 线圈极距 $\tau=9$ 线圈节距 y=7总线圈数 Q=36极相槽数 q=2、4

2 绕组端面图

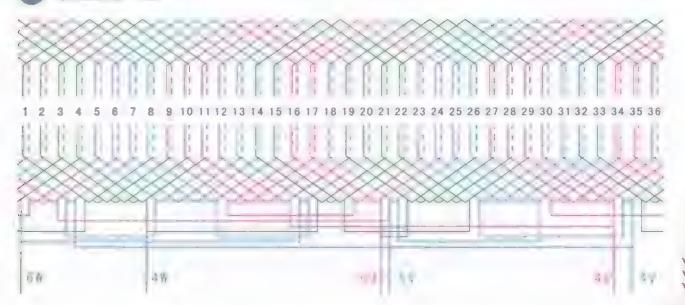


3 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法



4.2.7 36槽6/4极△/2Y单层双速绕组(y=7)

9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=18线圈组数 u=16每组圈数 S=6/5绕组极距 $\tau=6/9$

线圈节距 y=7

9 绕组梯面图

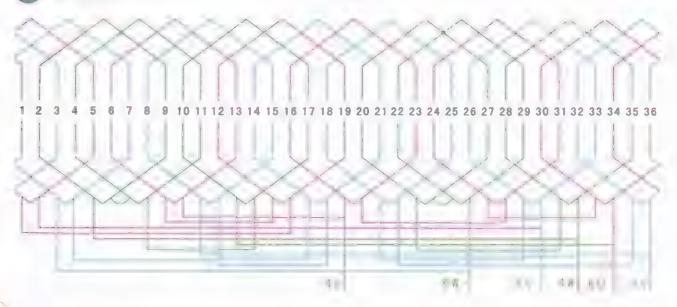


0 接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

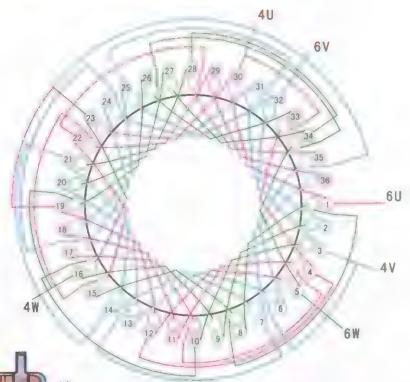


4.2.8 36槽6/4极Y/2Y双速绕组(y=4)

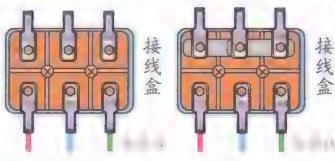
统组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=36线圈组数 u=18每组圈数 $S\neq$ 线圈节距 y=7

6 绕组端面图

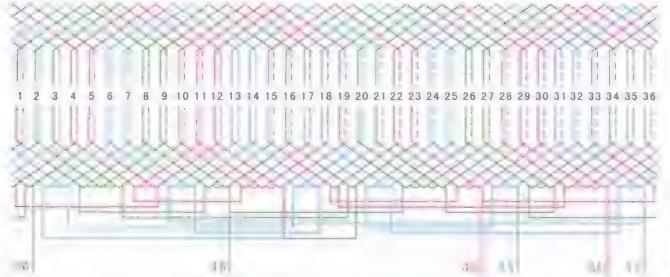


① 接线盒



(a 61: Y = : :

(b) 4极2Y形接法

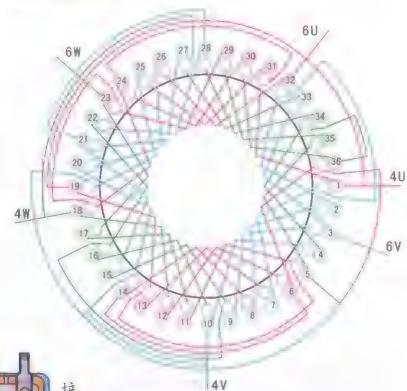


4.2.9 36槽6/4极双速双层双速绕组(Y/2Y, y=6)

6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=1、2、4 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

② 绕组端面图

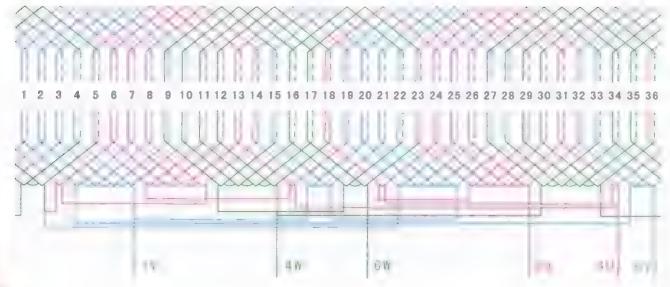


伊 接线盒



(a) 6极Y形接法

(b) 4极2Y形接法

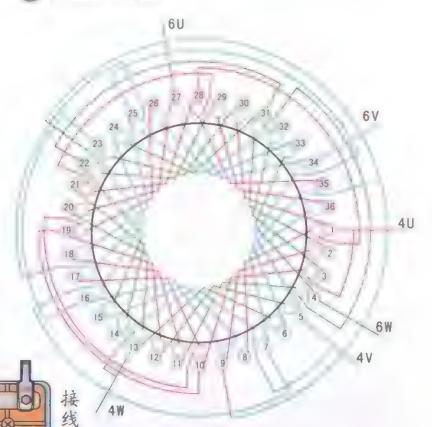


4.2.10 36槽6/4极双层叠式双速绕组(Y/2Y, y=7)

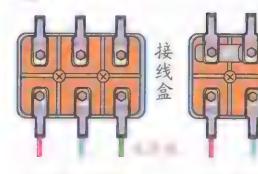
%组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=16每组圈数 S=3、2、1 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

9 绕组汽面图



1 接线盒

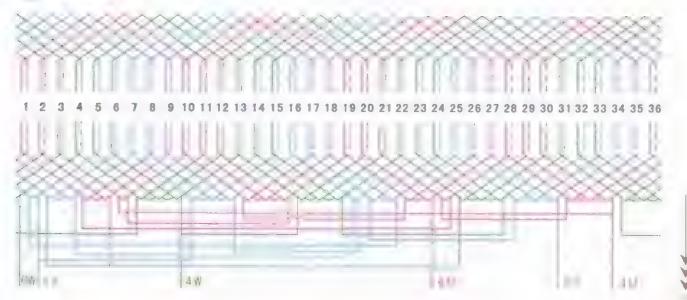


(a) 6极Y形接法

(b) 4极2Y形接法



绕组展开图



盒

4.2.11 36槽6/4极Y/2Y单层同心交叉式双速绕组

9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4

总线圈数 Q=18

线圈组数 u=12

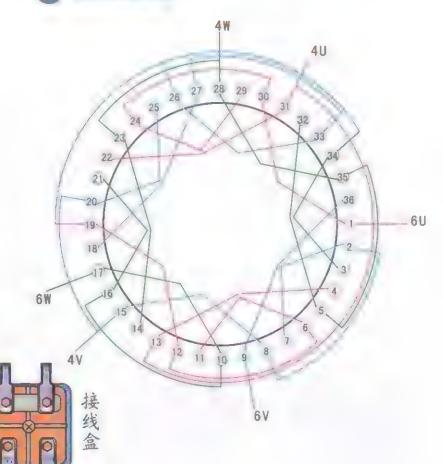
每组圈数 S=21/10

绕组极距 $\tau = 6/9$

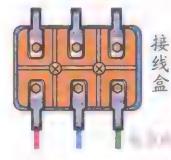
同心节距 y=9、5

单圈节距 y=7

9 绕组端面图

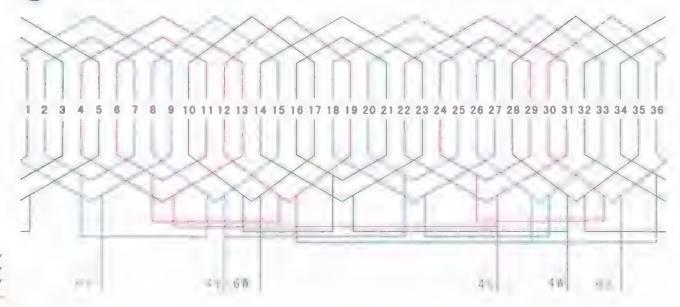


6 接线盒



(a) 6极Y形接法

(b) 4极2Y形接法

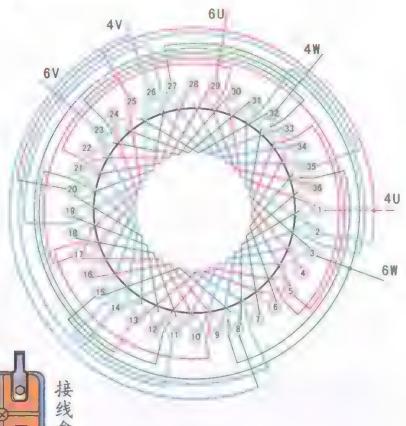


4.2.12 36槽6/4极双层叠式双速绕组(3Y/3Y, y=7)

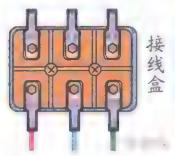
%组数据

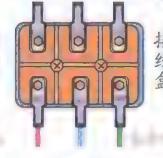
定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=24每组圈数 S=3、2、1 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

2 绕组端面图



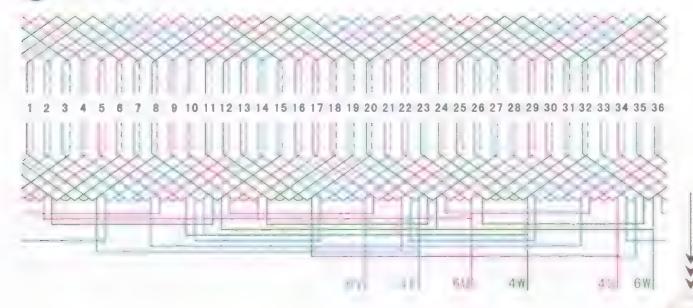
1 接线盒





(a) 6极3Y形接法

(b) 4极3Y形接法

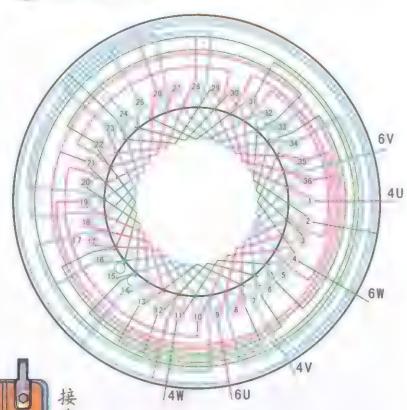


4.2.13 36槽6/4极3Y/4Y双层叠式双速绕组(y=6)

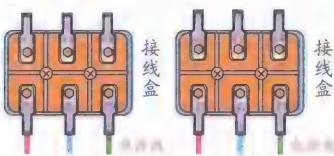
绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=6/4线圈组数 u=24每组圈数 S=3、2、1 总线圈数 Q=36线圈节距 y=6

绕组端面图

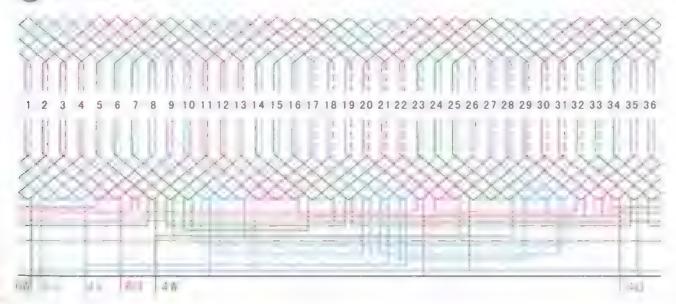


① 接线盒



10.6".3Y" in 1

ini 1极中 · · · ·

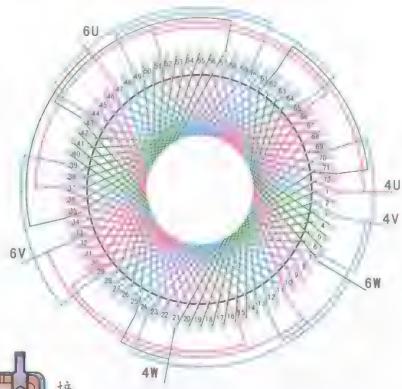


4.2.14 72槽6/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=15)

分 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6/4线圈组数 u=14每组圈数 S=8、4、2 线圈极距 $\tau=18$ 线圈节距 y=15总线圈数 Q=72极相槽数 q=8、4、2

2 绕组端面图

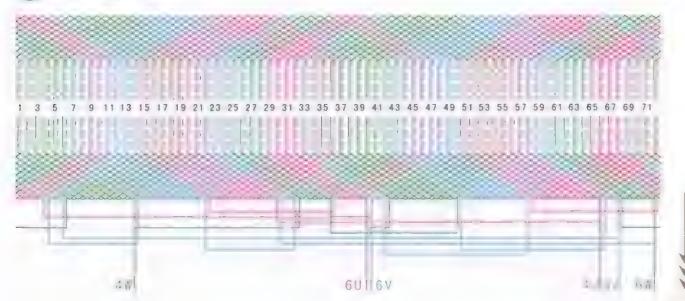


接线盒



(a) 6极△形接法

(b) 4极2Y形接法

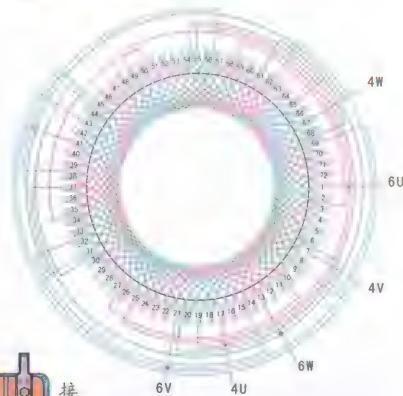


4.2.15 72 116/4 被 3 Y / 3 Y 换相变极双速绕组(y=12)

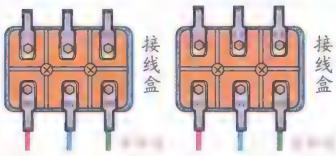
6 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=6/4总线圈数 Q=72线圈组数 u=18每组圈数 S不等 线圈节距 y=12

2 绕组端面图

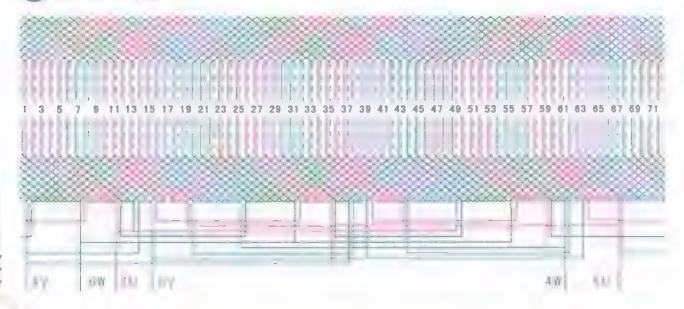


1 接线盒



(a) 64.3Yin 🥳 1

(b) 4极3Y形接法



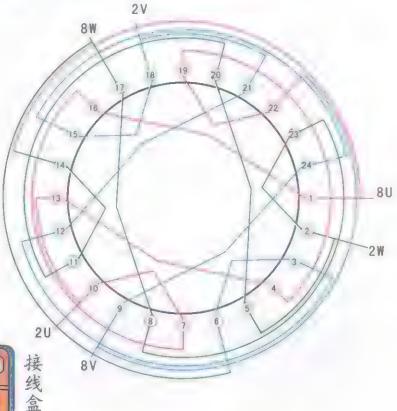
4.3 8/2和8/4极双速绕组

4.3.1 24槽8/2极△/2Y单层双距双速绕组

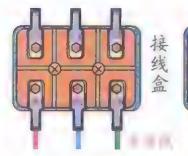
绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8/2 总线圈数 Q=12 线圈组数 u=12每组圈数 S=1绕组极距 $\tau = 3/12$ 线圈节距 y=9、3

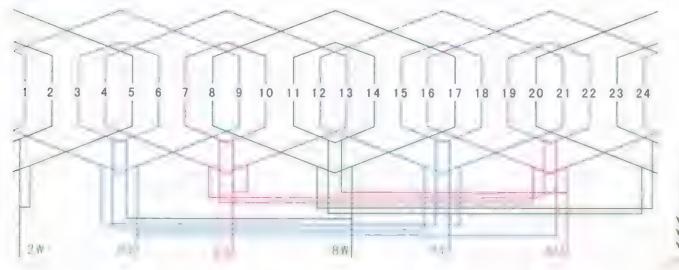
绕组端面图



3 接线盒



(a) 8於 為 [類] (b) 2 列 2 Y [[]]

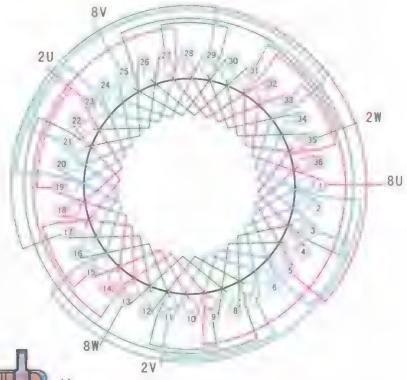


4.3.2 36槽8/2极Y/2Y双速绕组(y=5)

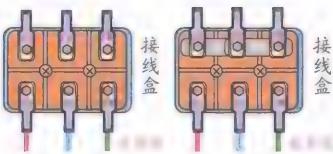
① 统组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/2总线圈数 Q=36线圈组数 u=18每组圈数 S=2线圈节距 y=5

2 绕组端面图



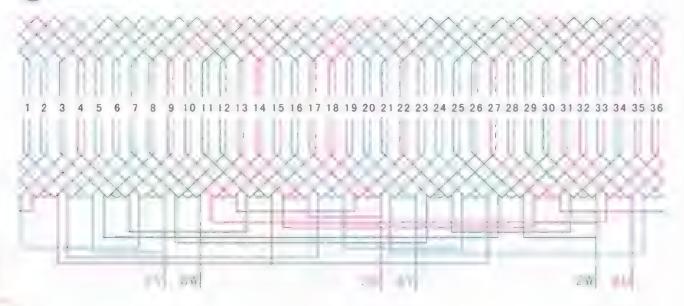
① 接线盒



(a) 8极Y形接法

(b) 2极2Y形接法

9 统组展开图

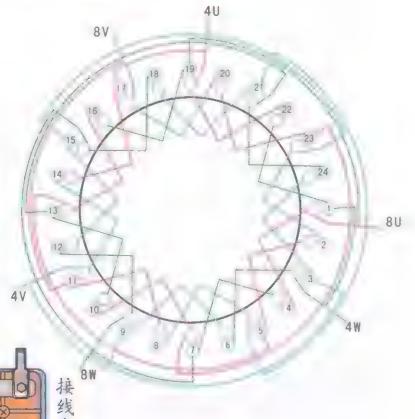


4.3.3 24뼭8/4极△/2Y双遠绕组(y=3)

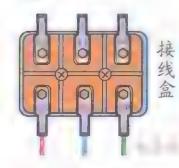
① 绕组数据

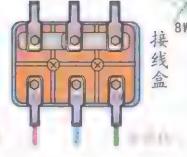
定子槽数 Z=24电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=24线圈组数 u=12每组圈数 S=2线圈节距 y=3

① 绕组烤面图

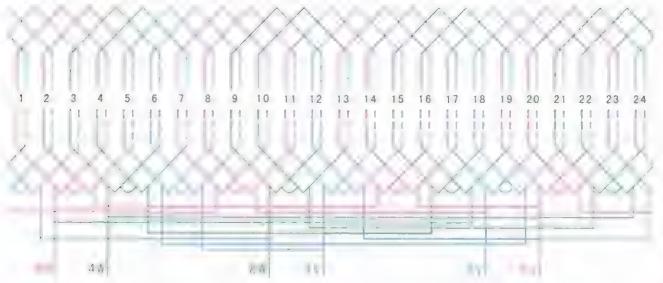


後 接线盒





(a) 8极△形接法



4.3.4 24槽8/4极双层双速绕组(△/2Y, y=3)

绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=8/4线圈极距 $\tau=6$

线圈组数 u=12

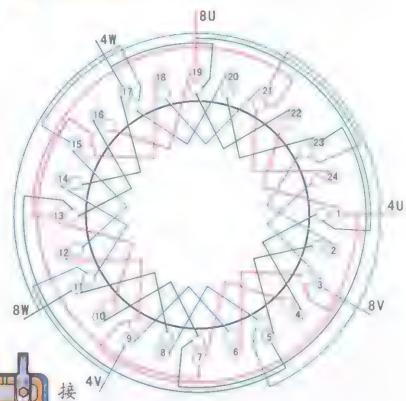
每组圈数 S=2

极相槽数 q=2

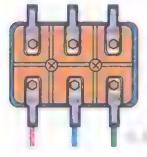
总线圈数 Q=24

线圈节距 y=3

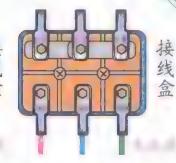
9 绕组端面图



接线盒

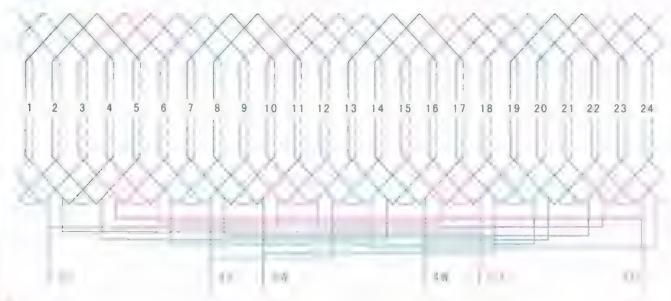


接线盒



1 4 1 7 - 1

(a) 8极△形接法

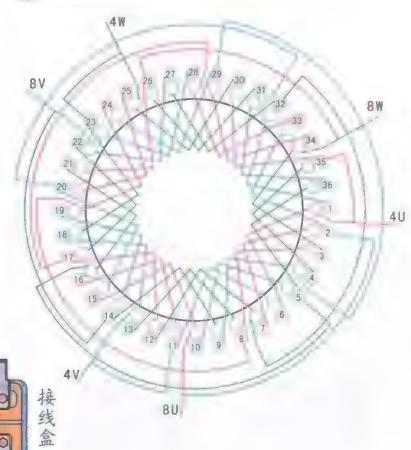


4.3.5 36槽B/4板双层叠式双座绕组(Δ/2Y, y=5)

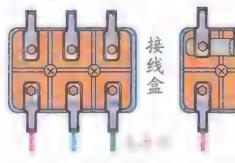
绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/4 总线圈数 Q=36线圈组数 u=12 每组圈数 S=3线圈节距 y=5

绕组端面图

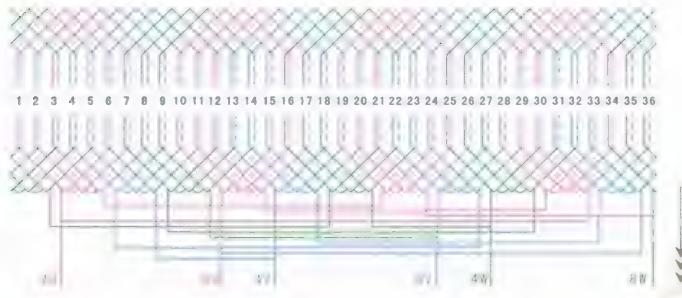


接线盒





(b) 4极2Y形接法

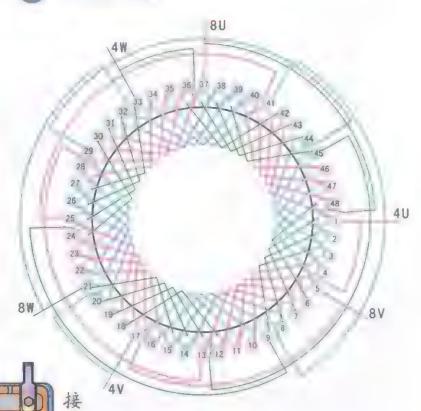


4.3.6 48槽8/4极双层叠式双速缆组(△/2Y,y=5)

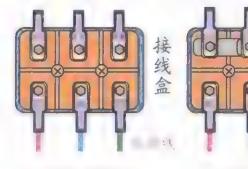
绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈极距 $\tau=12$ 、6 线圈节距 y=5总线圈数 Q=48

① 绕组端面图



接线盒

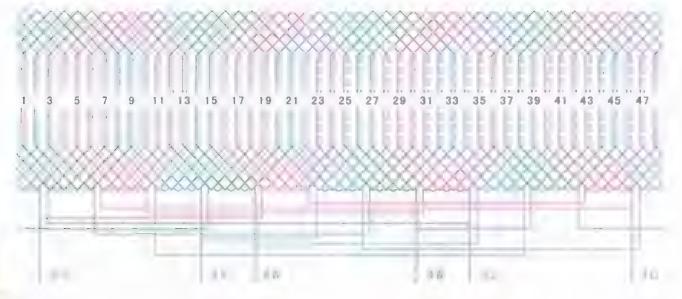


极相槽数 q=4

(a) 8极 △形据法

(b) 4极2Y形接法

9 绕组展开图



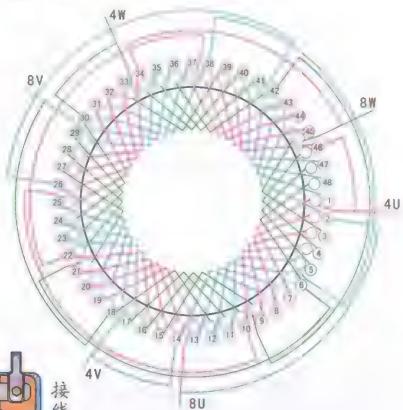
盒

4.3.7 48槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

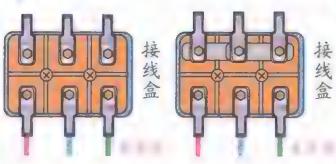
6 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈节距 y=6总线圈数 Q=48

2 绕组端面图



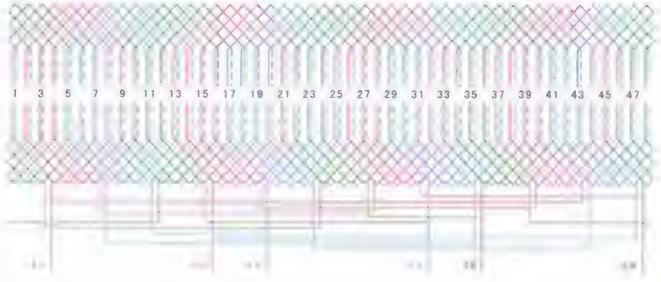
窗 接线盒



: 4极。'形言:

统组展开图

3161 (·

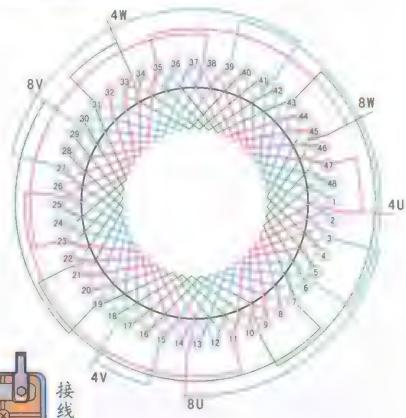


4.3.8 48槽B/4极双层叠式双连绕组(△/2Y,y=7)

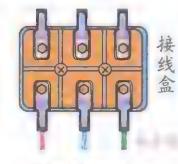
6 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4线圈组数 u=12每组圈数 S=4线圈节距 y=7总线圈数 Q=48

9 绕组端面图



伊 接线盒

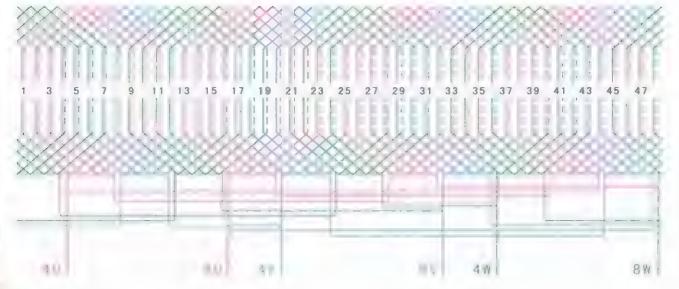


接线盒

(n) 41.2Y形冠法

iá o i . j. j iz i.

● 绕组展开图

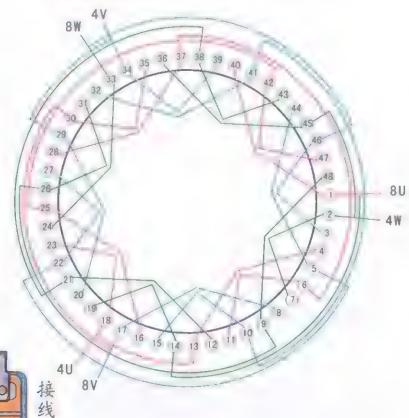


4.3.9 48槽8/4极△/2Y单层同心式双速统组

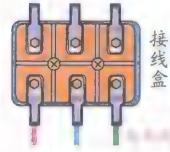
绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=8/4 总线圈数 Q=24 线圈组数 u=12 每组圈数 S=2绕组极距 τ=6/12 线圈节距 y=9、5

绕组端面图



接线盒

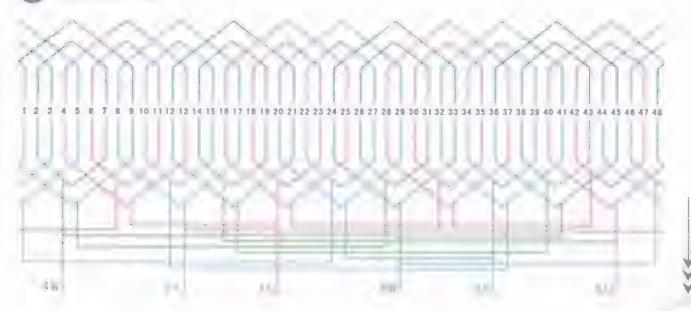


盒



(b) 4极2Y形接法

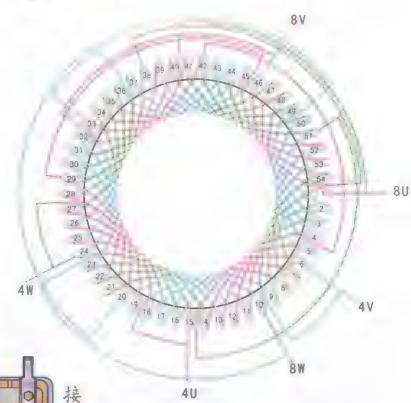
(a) 8极△形接法



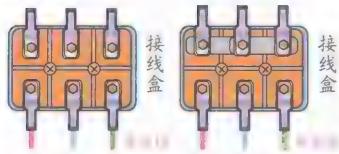
4.3.10 54槽8/4极△/2Y双速绕组(y=7)

线圈组数 u = 12 每组圈数 S = 5、4

线圈节距 y=7

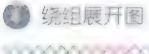


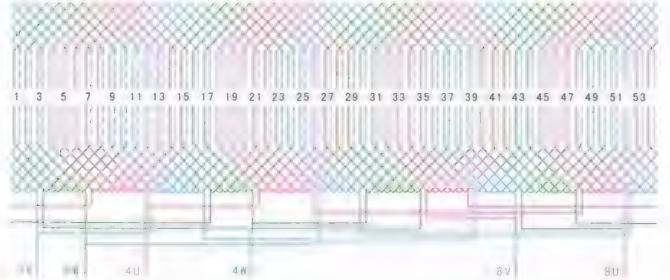
@ 接线盒



(a) 8极 △ 形接法

(b) 4极2Y形接法





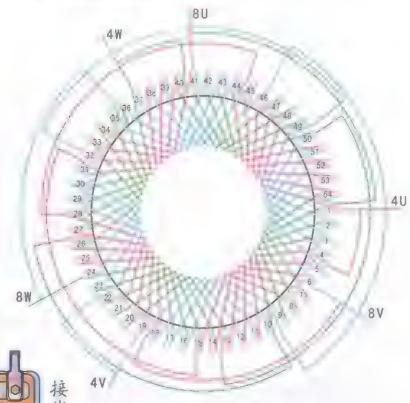
4.3.11 54槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=7)

绕组数据

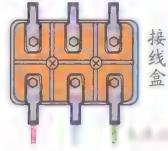
定子槽数 Z=54 电机极数 2p = 8/4 线圈组数 u=12每组圈数 S=5极相槽数 q=5总线圈数 Q=54线圈节距 y=7

线圈极距 τ=27/4

绕组过面图



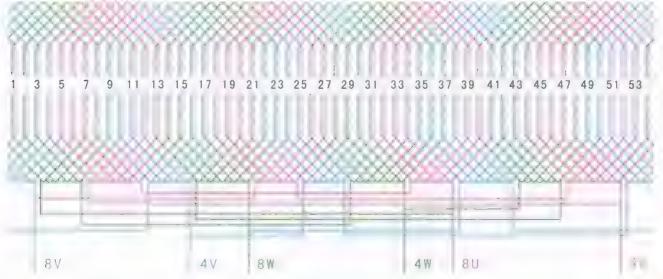
接线盒





(a) 8极 △形接法

(b) 4极2Y形离法



4.3.12 60槽8/4級△/2Y双連绕组(y=8)

1 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p = 8/4

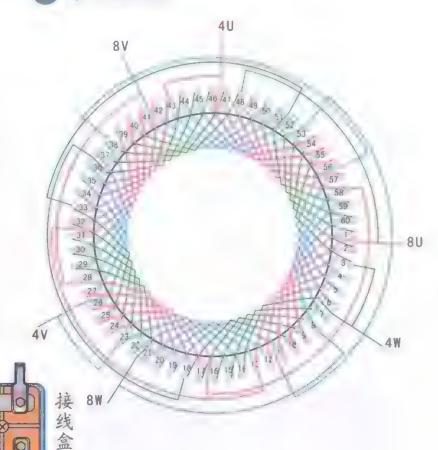
总线圈数 Q=60

线圈组数 u=12

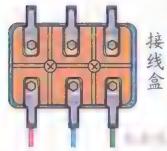
每组圈数 S=5

线圈节距 y=8

9 绕组端面图

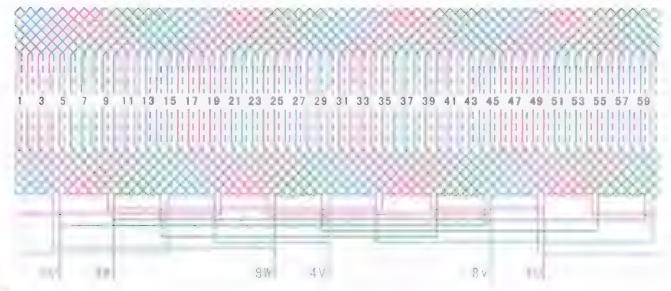


接线盒



(a) 8极△形河:

17. 4. 17. 1



4.3.13 72槽8/4級Δ/2Y双連鏡组(y=10)

9 绕组数据

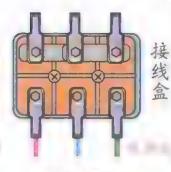
定子槽数 Z=72电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=72线圈组数 u=12每组圈数 S=6线圈节距 y=10

● 绕组端面图

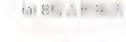


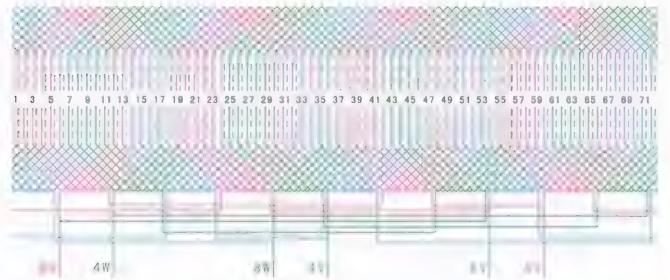
份 接线盒





(n) 411.27 - 1- 1-



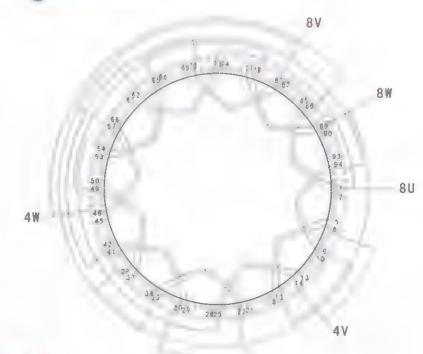


4.3.14 96槽8/4极2Y/△双速绕组(y=12)

9 绕组数据

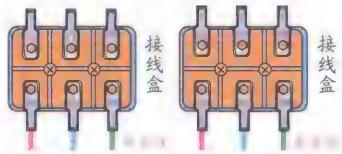
定子槽数 Z=96电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=96线圈组数 u=12每组圈数 S=8线圈节距 y=12

9 绕组端面图



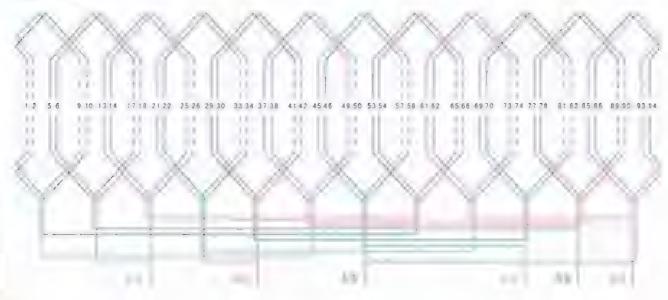
4U

9 接线盒



(a) 8极2Y形接法

(b) 4极△形接法



8U

23 23 21 20 19 18 12 16 15 14 13 12

60

4U

4.4 8/4和8/6极双速绕组

4.4.1 60槽8/4极双层叠式双速绕组(Δ/2Y, y=8)

绕组端面图

32

31

9 绕组数据

定子槽数 Z=60

电机极数 2p=8/4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=5

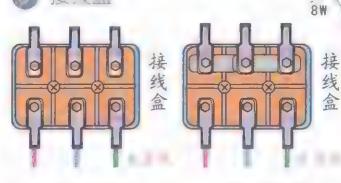
线圈极距 τ=15

线圈节距 y=8

总线圈数 Q=60

极相槽数 q=5

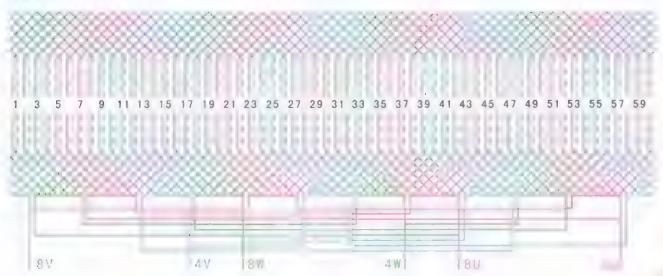
6 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 4极2Y升 =

0



绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p = 8/4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=6

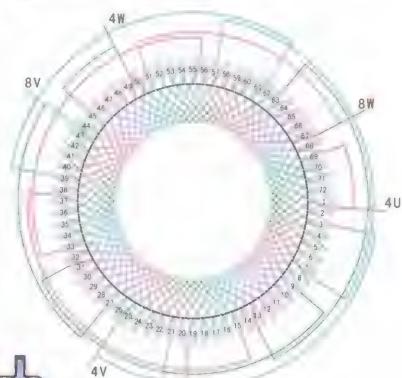
线圈极距 τ=12

线圈节距 y=9

总线圈数 Q=72

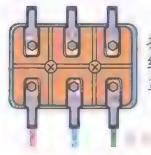
极相槽数 q=6

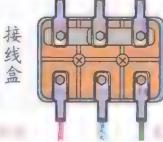
绕组烤面图

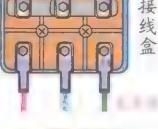


8U

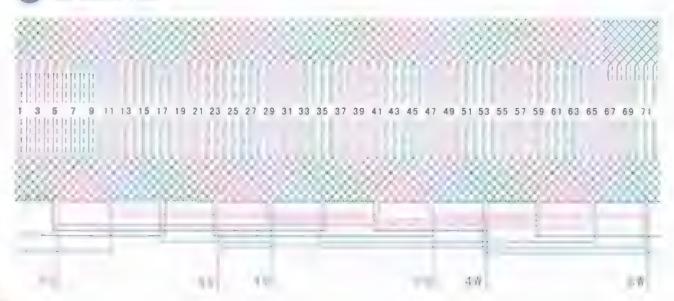
接线盒







(1) 41,24 is :



4.4.3 72槽8/4极△/2Y单层同心式双連绕组

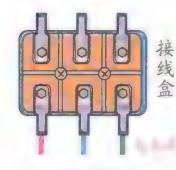
① 绕组数据

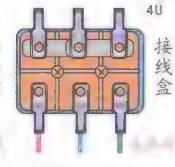
定子槽数 Z=72电机极数 2p=8/4总线圈数 Q=36线圈组数 u=12绕组极距 $\tau=9/18$ 线圈节距 y=12、9、5

6 绕组端面图



3 接线盒

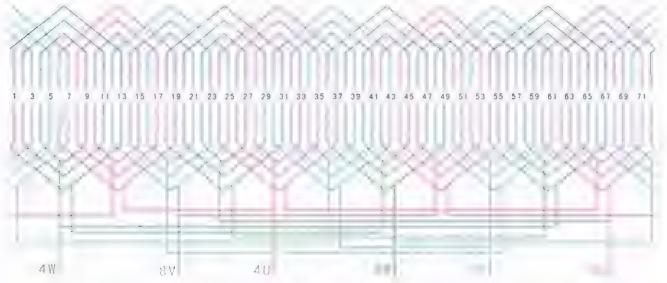




(b) 4极2Y形接法

(a) 8极△形接法

您组展开图



4.4.4 72槽8/4极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=10)

介 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=8/4

线圈组数 u=12

每组圈数 S=6

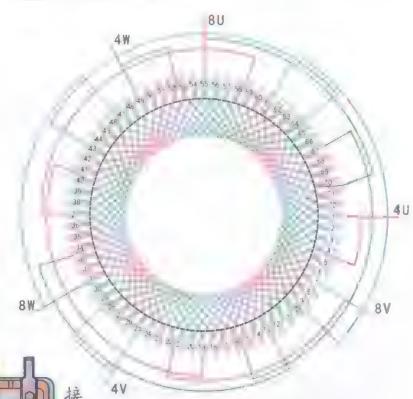
线圈极距 τ=18

线圈节距 y=10

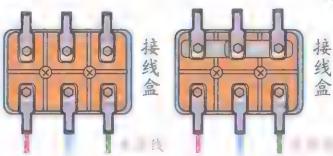
总线圈数 Q=72

极相槽数 q=6

2 绕组端面图

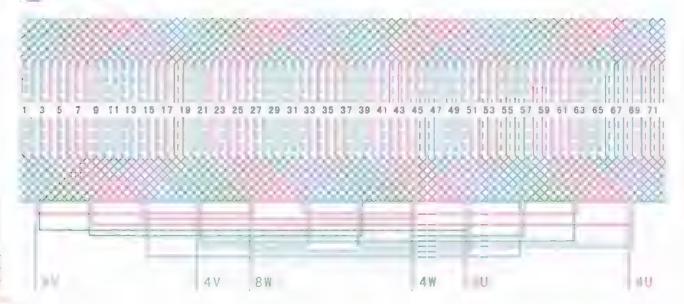


万 接线盒



(a) 8极△形接/

(b) 4极2Y形接法

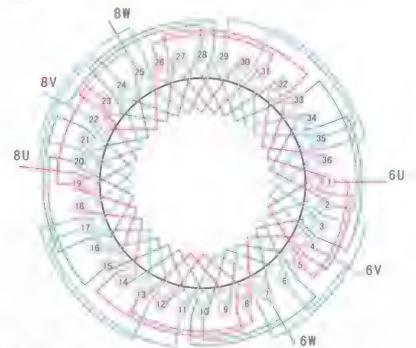


4.4.5 36槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=4)

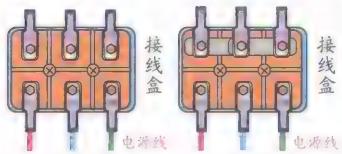
6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6总线圈数 Q=36线圈组数 u=24每组圈数 S=2极相槽数 q=2线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈节距 y=4

6 绕组铺面图

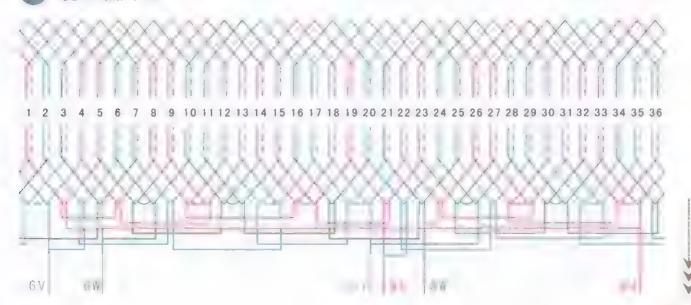


3 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法

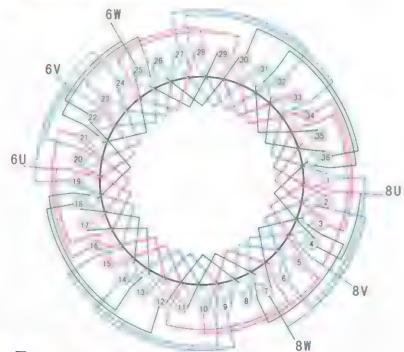


4.4.6 36槽8/6极△/2Y双速绕组(y=4)

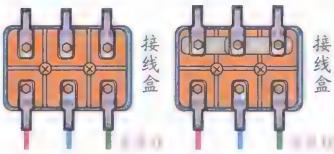
① 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6总线圈数 Q=36线圈组数 u=24每组圈数 S=1、2 线圈节距 y=4

9 绕组端面图

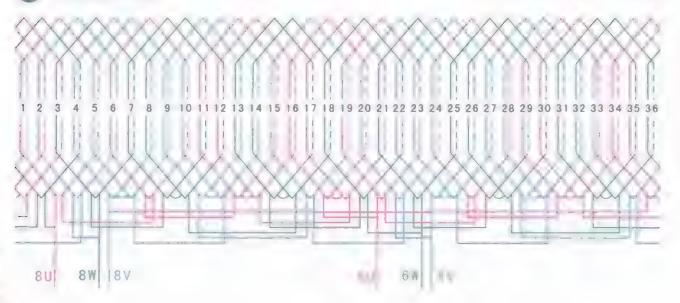


1 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法

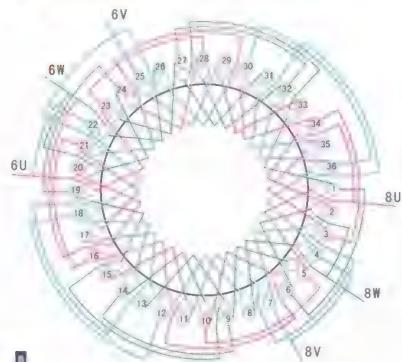


4.4.7 36情8/6版双原交叉式双連绕组(Δ/2Y, y=4)

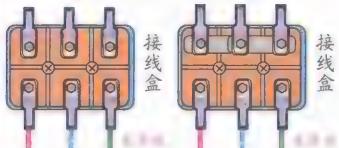
① 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6线圈组数 u=24每组圈数 S不等 总线圈数 Q=36线圈节距 y=4

统组满面图

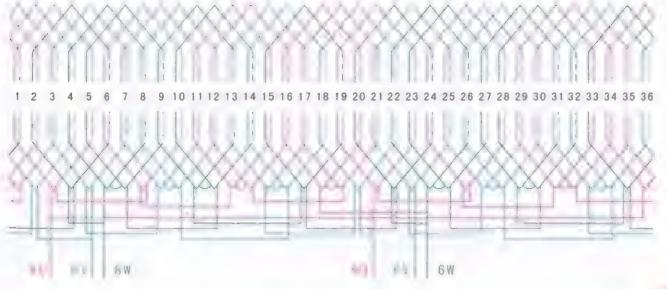


後 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法



4.4.8 36槽8/6极双层交叉式双速绕组(△/2Y,y=5)

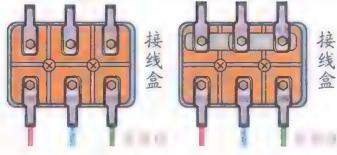
%组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8/6线圈组数 u=24每组圈数 S不等 总线圈数 Q=36线圈节距 y=5

2 绕组端面图



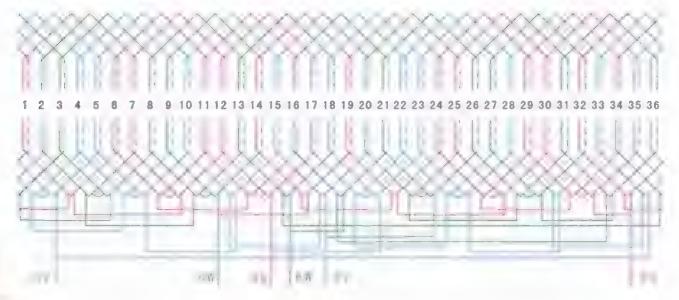
6 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法

%组展开图

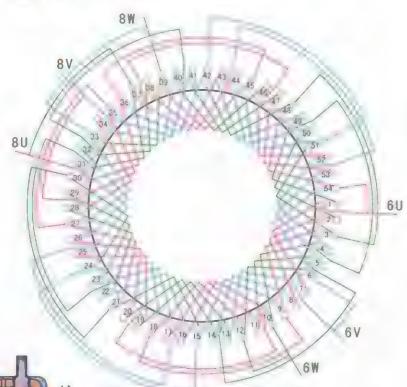


4.4.9 54槽8/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

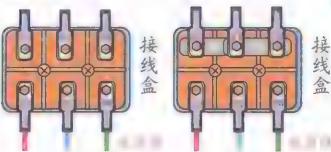
第组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=8/6线圈组数 u=22每组圈数 S不等 线圈节距 y=6总线圈数 Q=54

6 绕组端面图

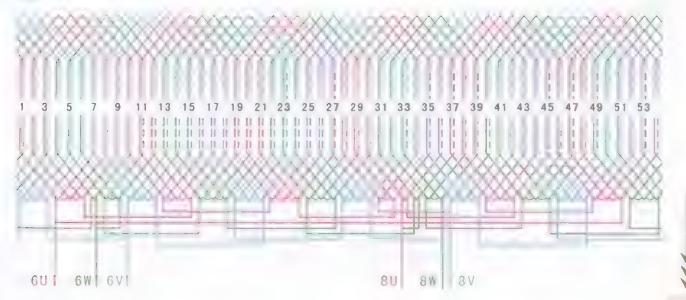


後线盒 接线盒



(a) 8极△形接法

(b) 6极2Y形接法



4.5 10/2、10/8和16/4极双速绕组

4.5.1 36槽10/2极人/A换相变极双速绕组(y=10)

6 绕组数据

定子槽数 Z=36

电机极数 2p = 10/2

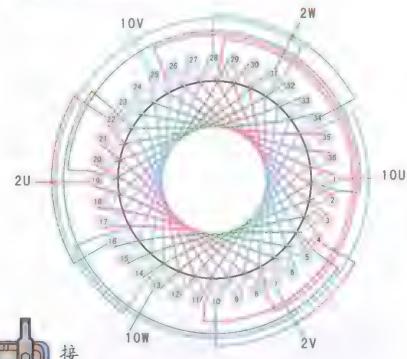
总线圈数 Q=36

线圈组数 u=12

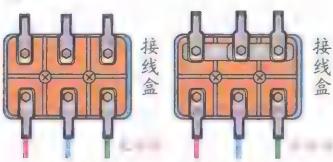
每组圈数 S=3

线圈节距 y=10

%组端面图

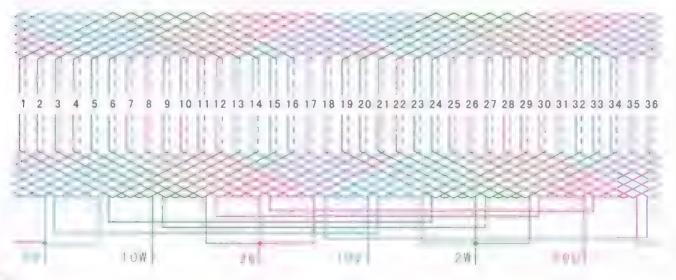


6 接线盒



an finity 人·福兰

(B) 2年. 本并每十



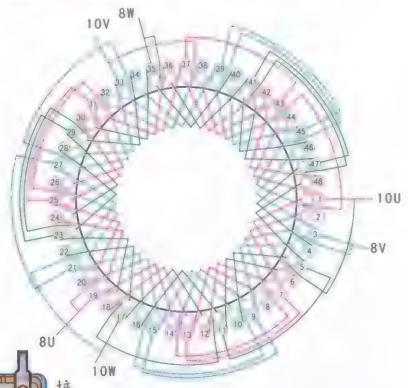
4.5.2 48槽10/8极△/2Y双速绕组(y=5)

绕组数据

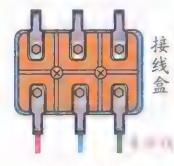
定子槽数 Z=48电机极数 2p=10/8总线圈数 Q=48线圈组数 u=24每组圈数 S=2

线圈节距 y=5

9 绕组端面图



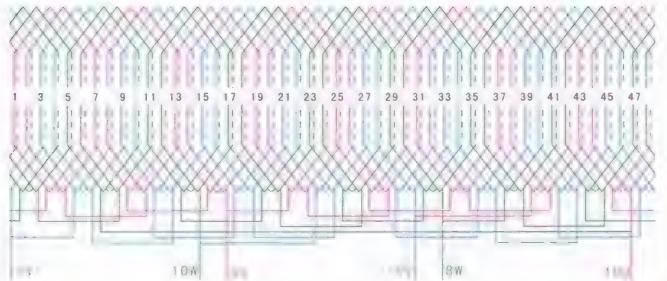
6 接线盒



iai 104. 🛕 🖰 🛵 🚶

接线盒

161 81 2Y = 13 E

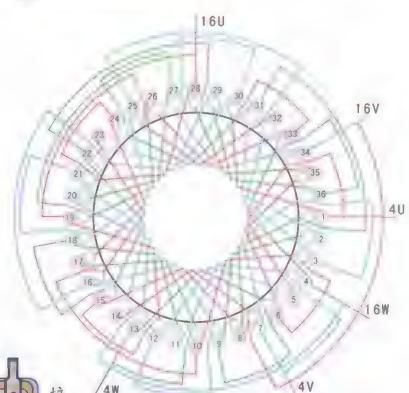


4.5.3 36槽16/4极双层交叉式双速绕组(△/2Y, y=7)

9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=16/4线圈组数 u=24每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=36线圈节距 y=7

9 绕组端面图



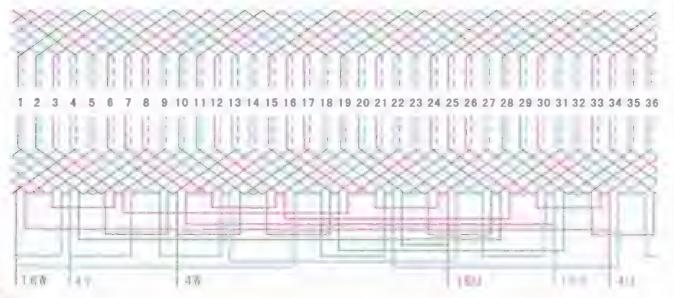
0 接线盒



(a) 160, H .; -

(D) 41.12Y形接主

● 绕组展开图

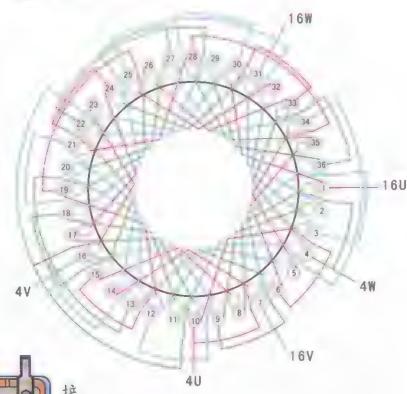


4.5.4 36槽16/4极Y/2Y双速绕组(y=7)

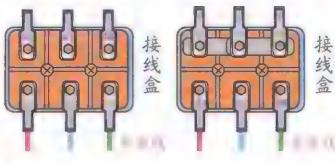
《 统组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=16/4总线圈数 Q=36线圈组数 u=24每组圈数 S=1、2 线圈节距 y=7

2 绕组 河面图

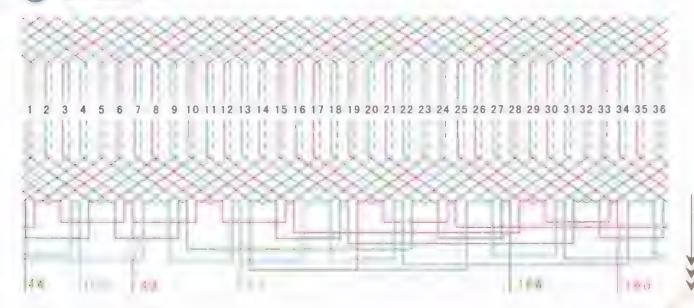


6 接线盒



ran 10th, Ym id.

は14227日福美

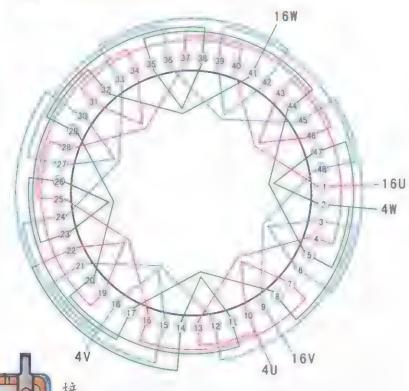


4.5.5 48槽16/4极Y/2Y单层双距双速绕组

6 绕组数据

定子槽数 Z=48电机极数 2p=16/4总线圈数 Q=24线圈组数 u=24每组圈数 S=1线圈节距 y=9、3

9 绕组端面图

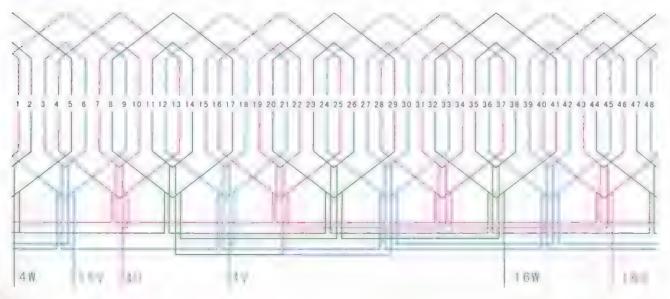


3 接线盒



(a) 16极Y形接法

(b) 4极2Y形接法



4.6 12/6、24/6和32/8极双速绕组

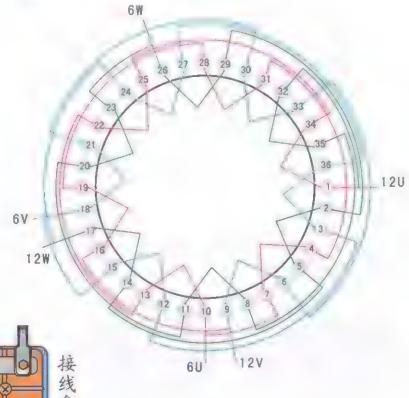
4.6.1 36槽12/6极△/2Y单层链式双速绕组

6 绕组数据

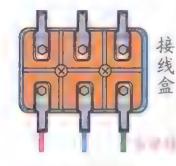
定子槽数 Z=36电机极数 2p=12/6总线圈数 Q=18线圈组数 u=18每组圈数 S=1绕组极距 $\tau=3/6$

线圈节距 y=3

9 绕组满面图



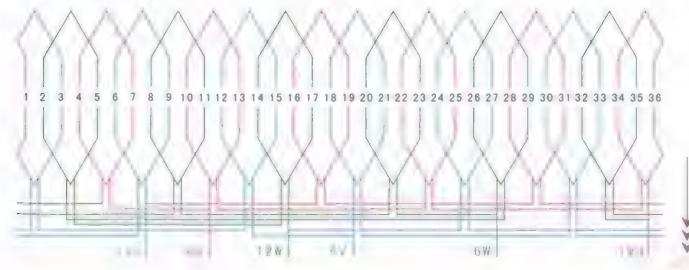
6 接线盒



はいからは

(a) 12极△形接法

(6) 6型2Y+等于

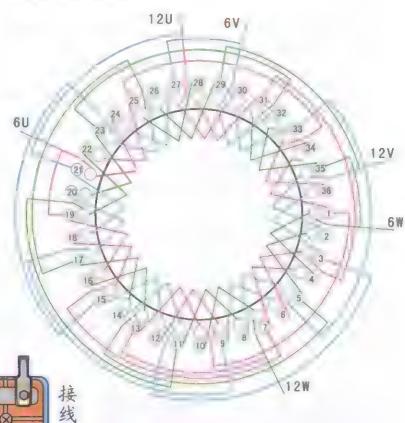


4.6.2 36槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=3)

6 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=12/6线圈组数 u=18每组圈数 S=2总线圈数 Q=18线圈节距 y=3

多绕组端面图

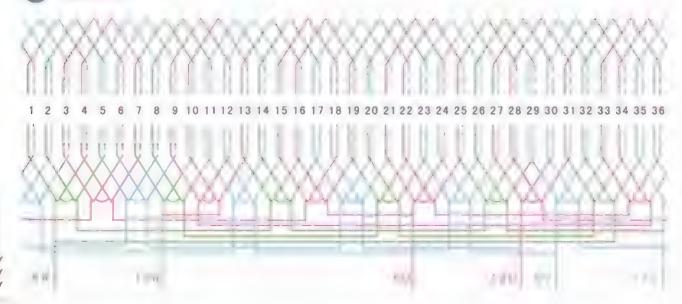


1 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

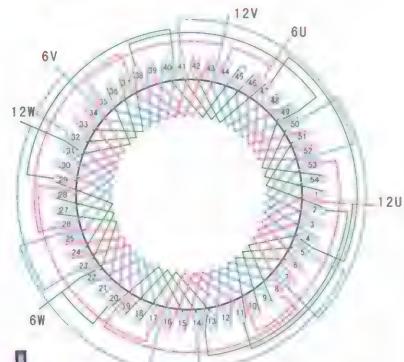


4.6.3 54槽12/6极△/2Y双速绕组(y=5)

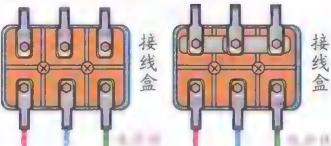
统组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=12/6总线圈数 Q=54线圈组数 u=18每组圈数 S=3线圈节距 y=5

9 绕组端面图

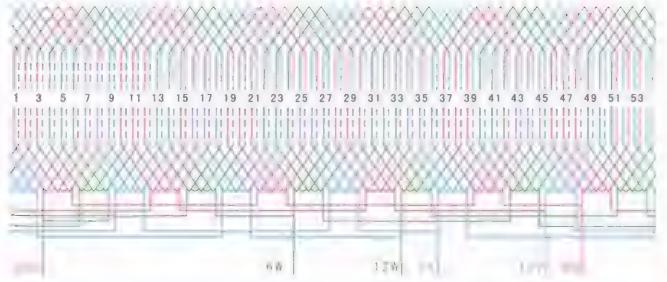


伊 接线盒



(a) 12极 △形接法

(b) 6极2Y形接法



4.6.4 54槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y, y=5)

统组数据

定子槽数 Z=54

电机极数 2p=12/6

线圈组数 u=18

每组圈数 S=3

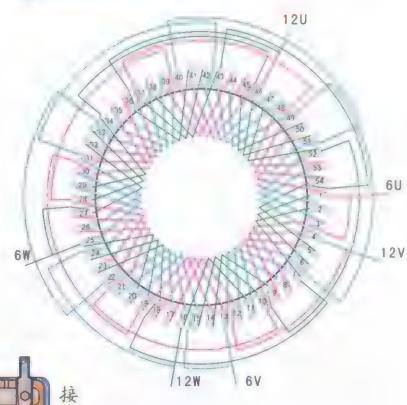
线圈极距 $\tau=9$

线圈节距 y=5

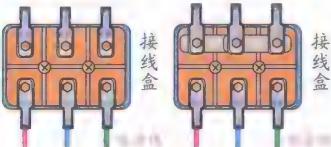
总线圈数 Q=54

极相槽数 q=3

9 绕组端面图

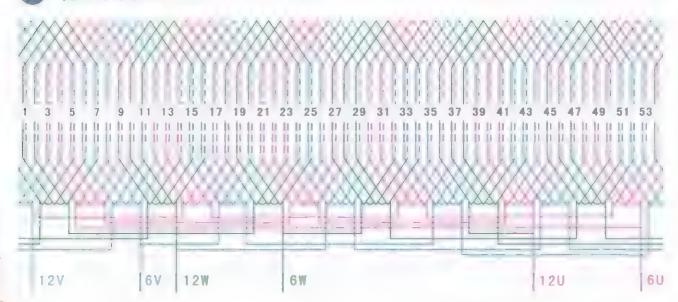


6 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

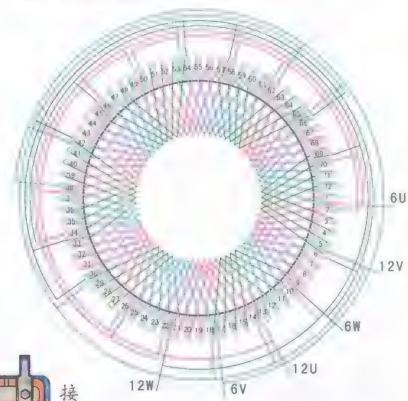


4.6.5 72槽12/6极双层鹽式双連绕组(3△/6Y, y=6)

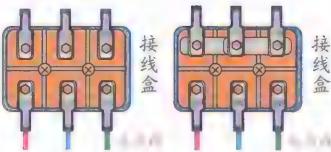
经组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6线圈组数 u=18每组圈数 S=4线圈节距 y=6总线圈数 Q=72

9 绕组端面图

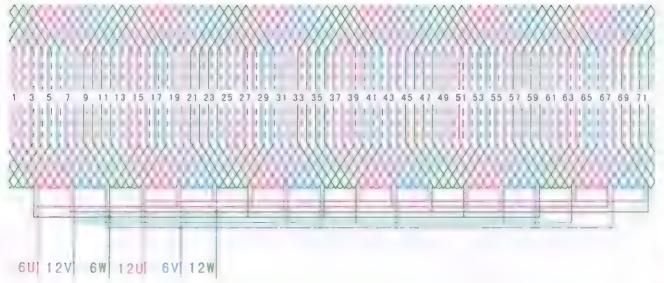


1 接线盒



(a) 12极3△形接法

(b) 6极6Y形接法



4.6.6 72槽12/6极Y/2Y(双层同心式)双速绕组 (y=11、9、7、5)

6 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=12/6

总线圈数 Q=72

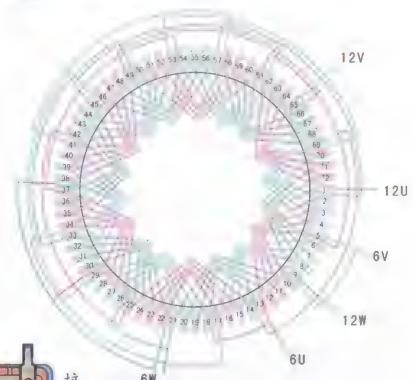
线圈组数 u=18

每组圈数 S=4

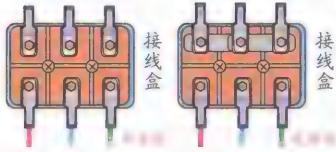
线圈节距 y=11、9、

7, 5

2 绕组端面图

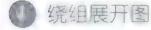


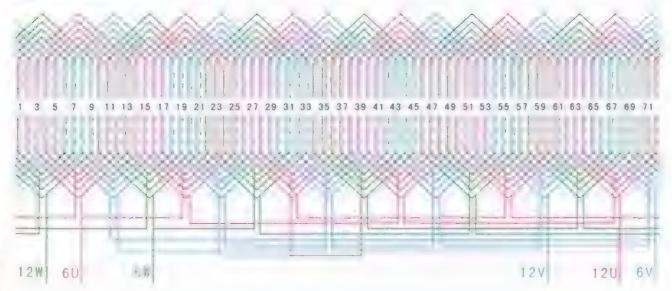




(a) 12极Y形接法

(b) 6极2Y形接法





4.6.7 72槽12/6极双速双层叠式绕组 (Y/2Y, y=8)



定子槽数 Z = 72电机极数 2p = 12/6

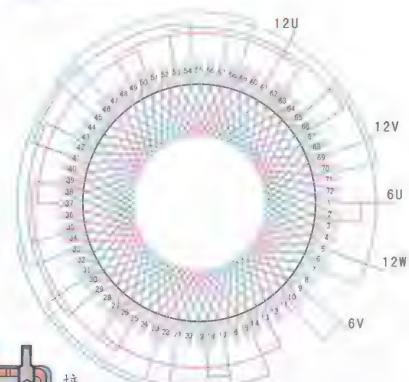
线圈组数 u=18

每组圈数 S=4

线圈节距 y=8

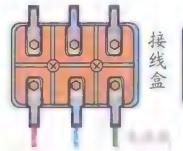
总线圈数 Q=72

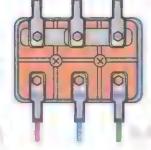
① 统短周围图



6W

1 接线盒

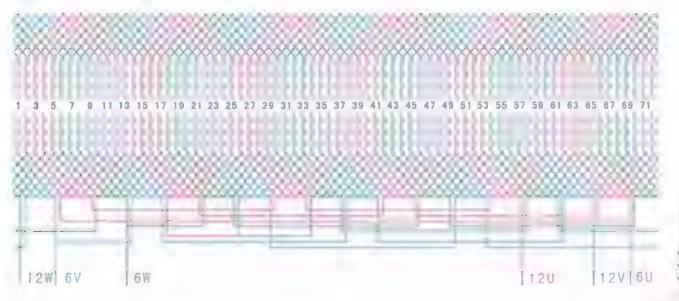




(a) 12极Y形接法

(b) 6极2Y形接法

4



4.6.8 72槽12/6极双层叠式双速绕组(△/2Y,y=6)

① 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6

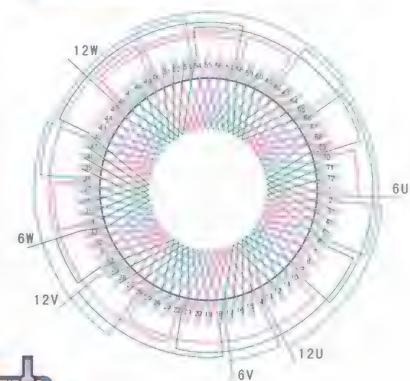
线圈组数 u=18

每组圈数 S=4

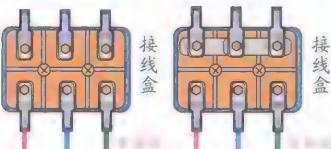
线圈节距 y=8

总线圈数 Q=72

9 绕组端面图

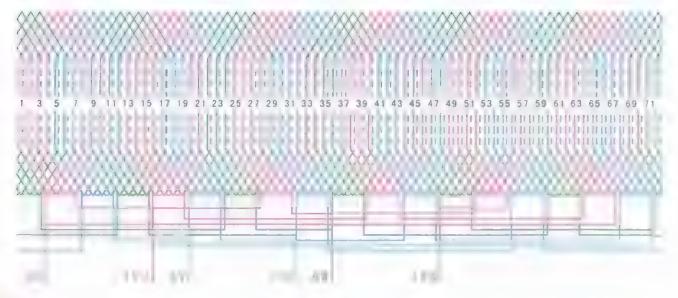


① 接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法



4.6.9 72槽12/6极△/2Y单层同心式双速绕组

9 绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=12/6

总线圈数 Q=36

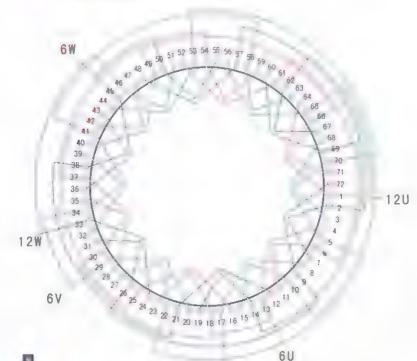
线圈组数 u=18

每组圈数 S=2

绕组极距 τ=6/12

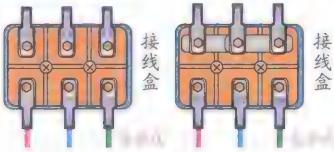
线圈节距 y=9、5

绕组端面图



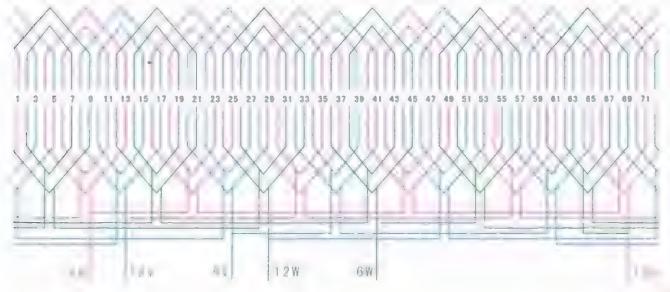
12V

接线盒



(a) 12极△形接法

(b) 6极2Y形接法

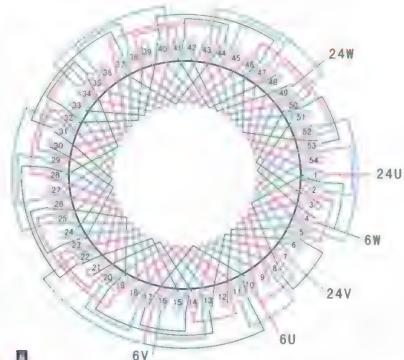


4.6.10 54槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=7)

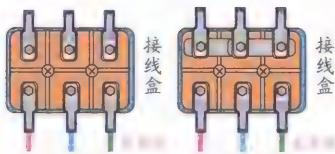
6 绕组数据

定子槽数 Z=54电机极数 2p=24/6总线圈数 Q=54线圈组数 u=36每组圈数 S=2、1 线圈节距 y=7

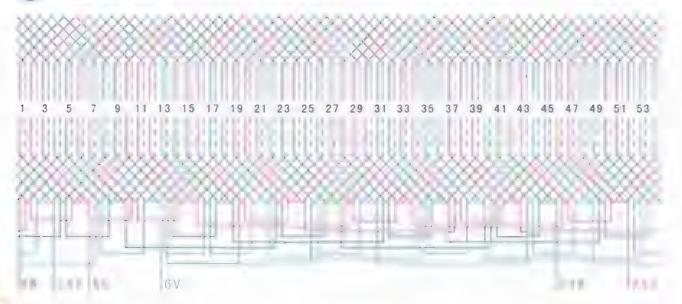
2 绕组端面图



接线盒



(a) 24极Y形接生



4.6.11 72槽24/6极Y/2Y双速绕组(y=9,S=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=72

电机极数 2p=24/6

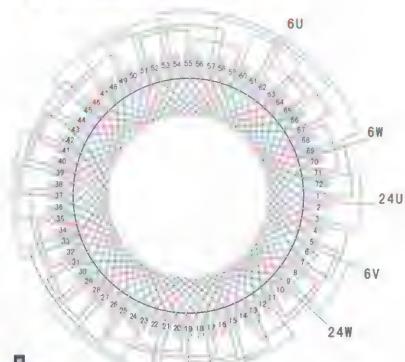
总线圈数 Q=72

线圈组数 u=36

每组圈数 S=2

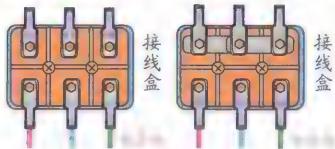
线圈节距 y=9

6 绕组端面图



24V

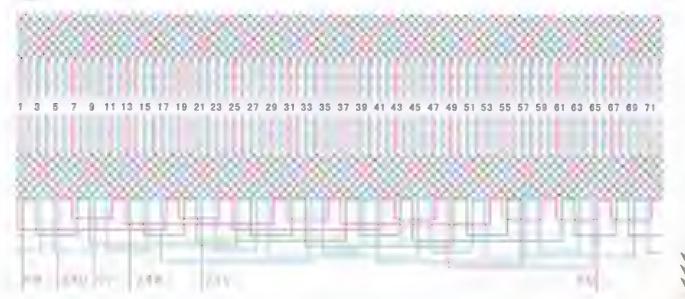
6 接线盒



(a) 24极Y形接法

(b) 6极2Y形接法





4.6.12 72槽24/6极Y/2Y双連绕组(y=10,S=2)

6 绕组数据

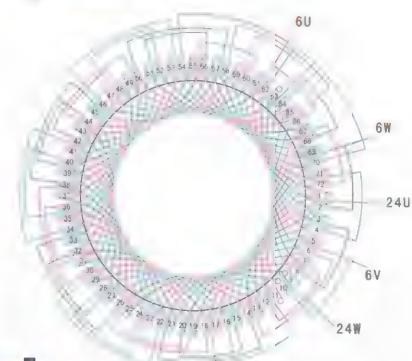
定子槽数 Z=72电机极数 2p=24/6总线圈数 Q=72

线圈组数 u=36

每组圈数 S=2

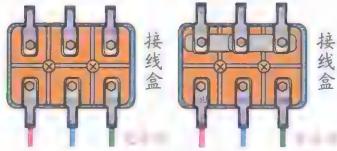
线圈节距 y=10

经组端面图



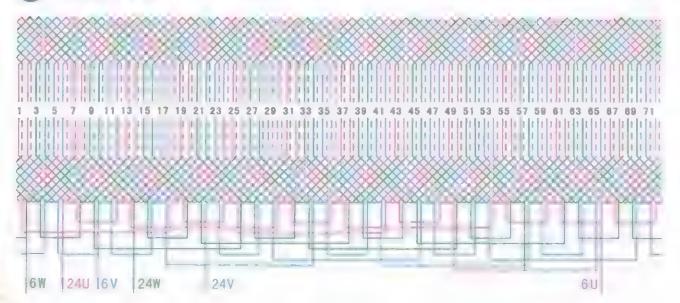
24V

@ 接线盒



(a) 24秒 Y 电流流

(b) 6极2Y形接点

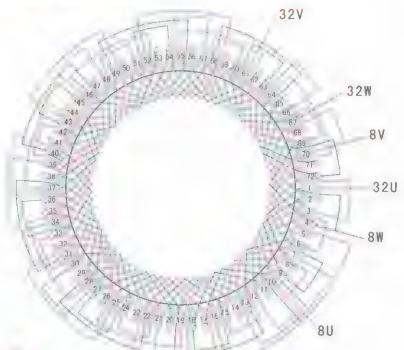


4.6.13 72槽32/8极Y/2Y双連绕组(y=7)

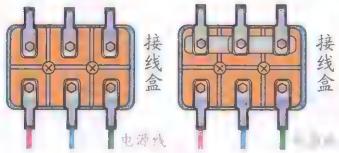
绕组数据

定子槽数 Z=72电机极数 2p=32/8总线圈数 Q=72线圈组数 u=48每组圈数 S=1、2 线圈节距 y=7

9 绕组端面图

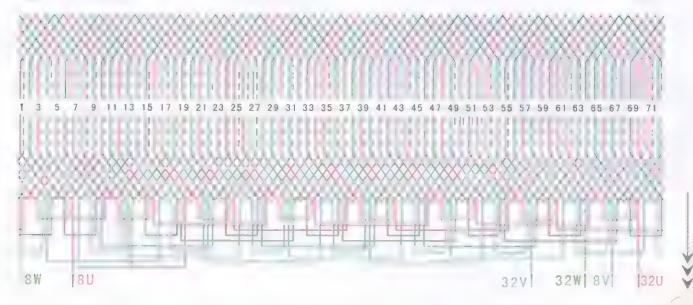


6 接线盒



(a) 32极Y形接法

(b) 8极2Y形接法



PART5

第5章



三相交流电动机转子绕组

5.1 三相转子单层绕组

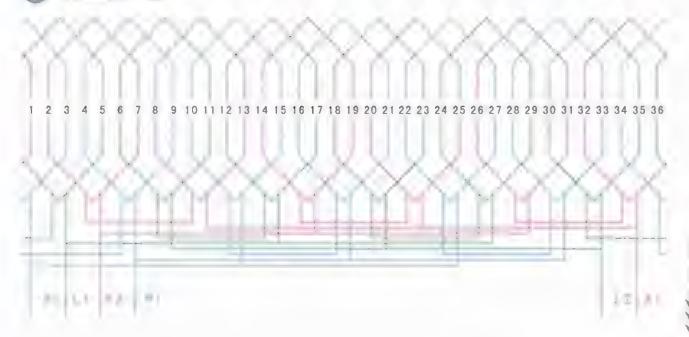
5.1.1 36槽6极单层链式绕组(y=5, a=3)

① 统 巨武居

转子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=18并联路数 a=3线圈节距 y=5

● 绕组吨面图



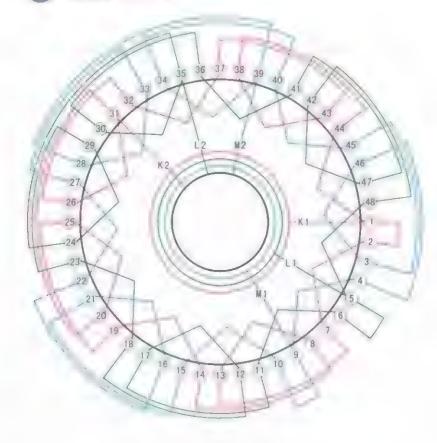


5.1.2 48槽8极单层链式绕组(y=5,a=2)

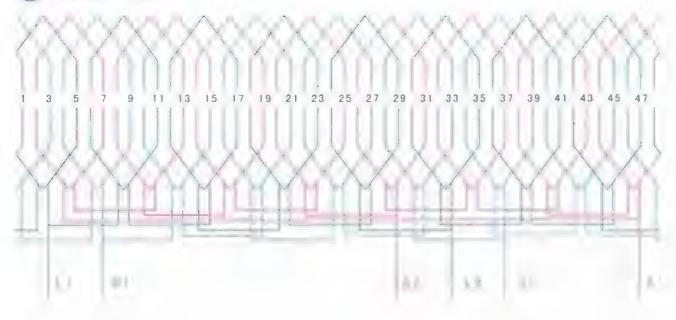
9 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=8电机极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=2线圈节距 y=5

9 绕组端面图



%组展开图

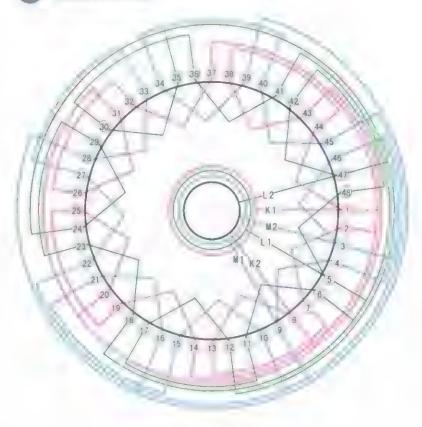


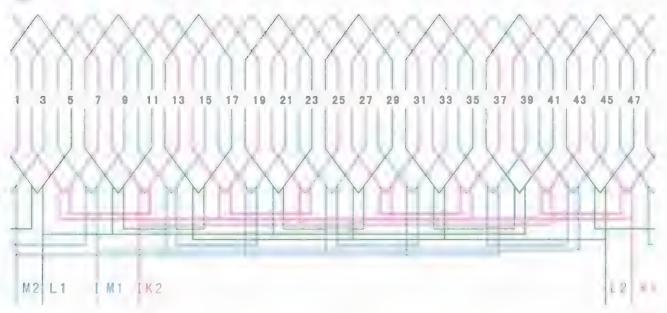
5.1.3 48間8似单层链式绕组(y=5,a=4)

① 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=8电机极数 $\tau=6$ 线圈级数 u=24每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=4线圈节距 y=5

9 绕组端面图





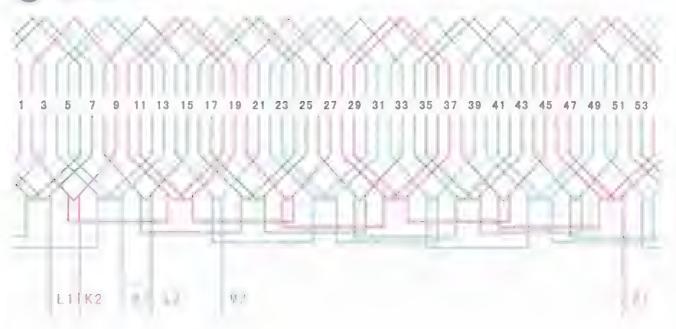
5.1.4 54槽6极单层交叉式绕组(y=7、8,a=1)

① 绕组数据

转子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=27并联路数 a=1线圈节距 y=7、8

9 绕组端面图



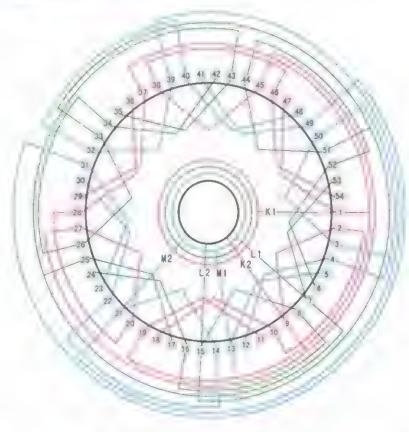


5.1.5 54懵6极单层交叉式绕组(y=7、8, a=3)

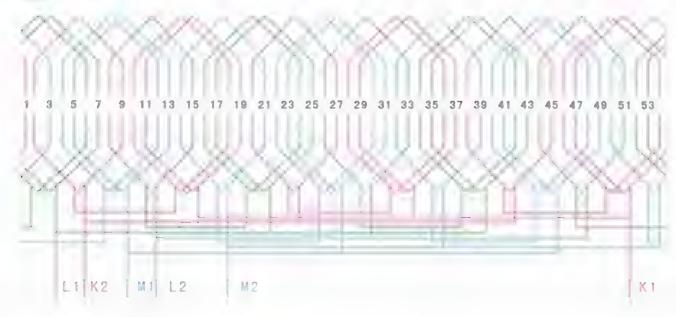
9 绕组数据

转子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=27并联路数 a=3线圈节距 y=7、8

()绕组跨面图



③ 绕组展开图



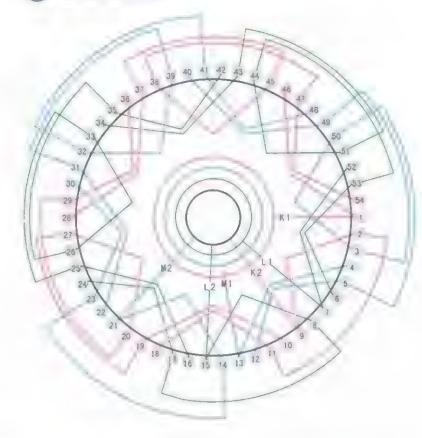
5.1.6 54 [6 极单层同心交叉式塑组 (y = 9、7, a = 1)

绕组数据

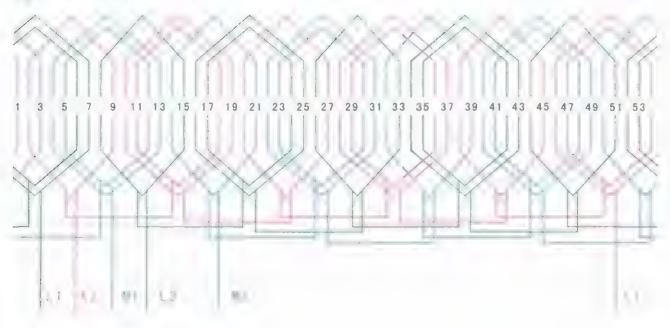
转子槽数 Z=54电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=27并联路数 a=1线圈节距 y=9、7

0

绕组端面图



0



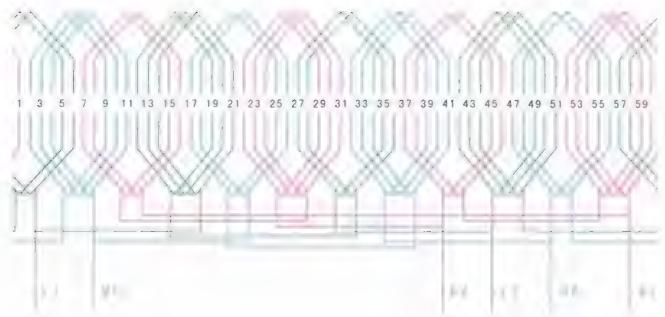
5.1.7 60槽8极单层交叉式绕组(y=7、8,a=2)

9 绕组数据

转子槽数 Z=60电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=30并联路数 a=2线圈节距 y=7、8

② 绕组端面图





5.1.8 60槽B似单层同心交叉式绕组(y=9、7、5,a=1)

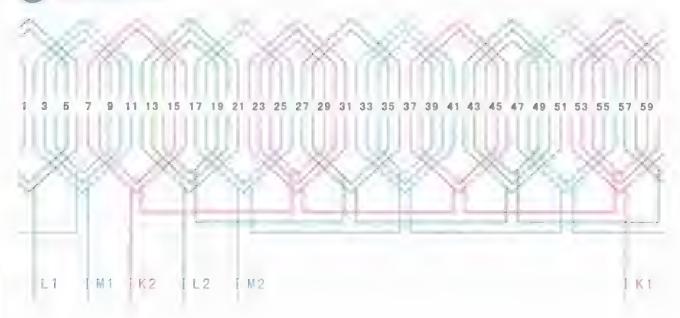
〇 连追数据

转子槽数 Z=60电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=30并联路数 a=1

线圈节距 y=9、7、5

6 绕组的面图





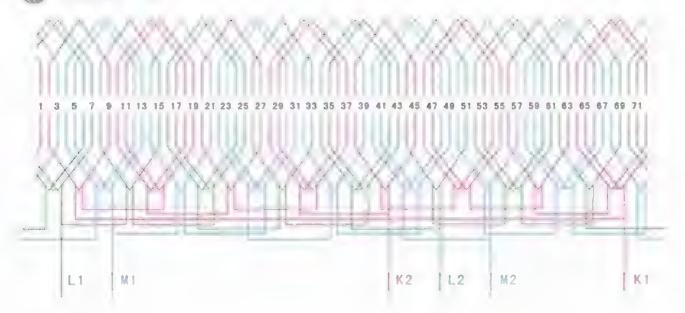
5.1.9 72槽8极单层交叉式绕组(y=7、8,a=2)

%组数据

转子槽数 Z=72电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=24每组圈数 S=3/2极相槽数 q=3总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=7、8

6 绕组试面图





5.2 三相转子双层绕组

5.2.1 24槽4极双层叠式绕组(y=5,a=1)

1

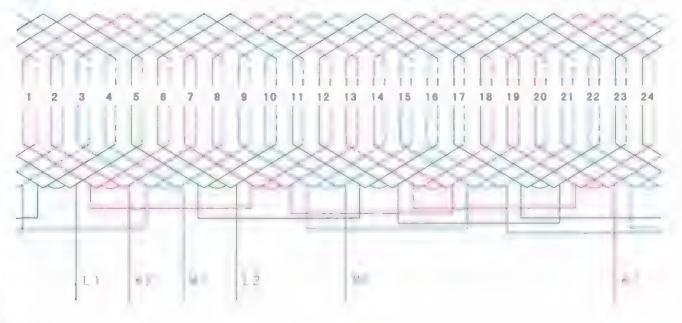
绕组数据

转子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=24并联路数 a=1线圈节距 y=5

4

绕组端面图



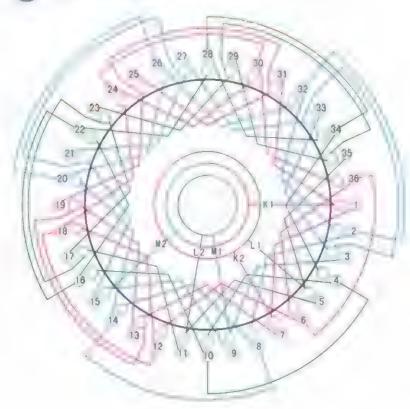


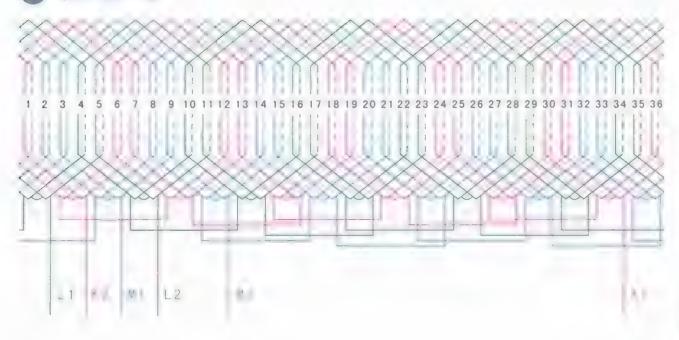
5.2.2 36億6根双层量式绕组(y=6,a=1)

① 绕组数据

转子槽数 Z=36电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=6

2 绕组端面图





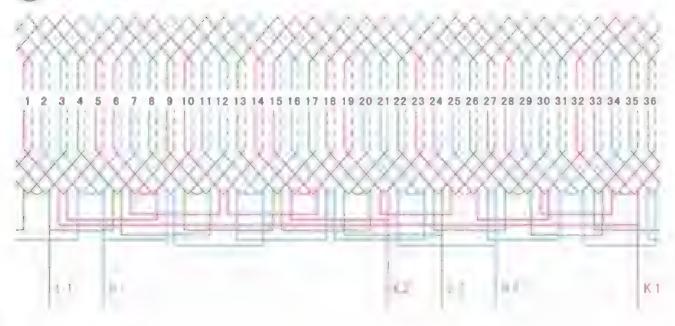
5.2.3 36槽8极双层叠式绕组(y=4,a=2)

9 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=8线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=24极线圈数 S=3/2极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36并联路数 a=2线圈节距 y=4

① 绕组端面图



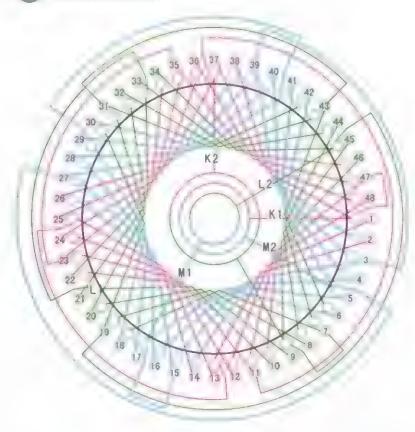


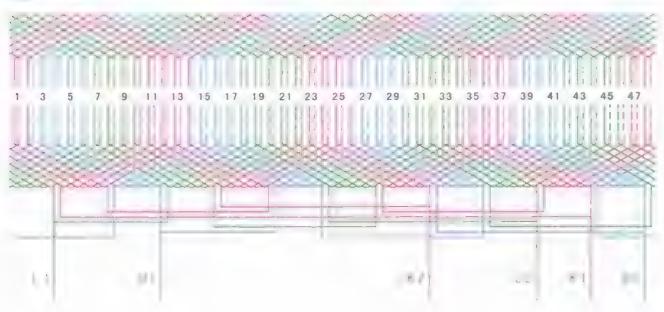
5.2.4 48槽4极双层叠式绕组(y=11,a=2)

9 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=2线圈节距 y=11

9 绕组端面图





5.2.5 48懵4极双层叠式绕组 (y=11,a=4)

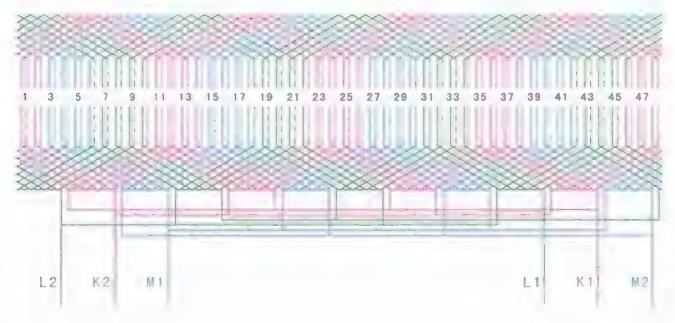
① 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=4电机极数 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=4线圈节距 y=11

2 绕组端面图



① 绕组展开图

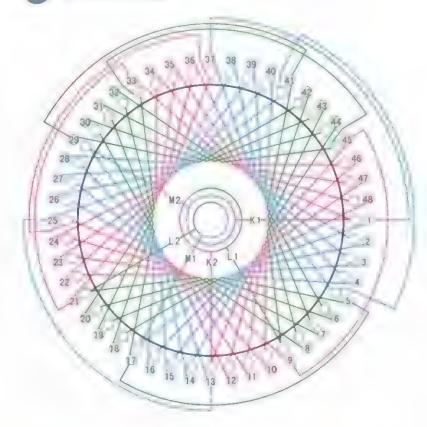


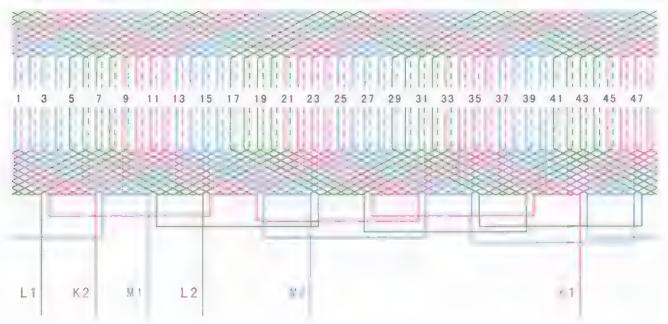
5.2.6 48槽4极双层叠式绕组(y=13,a=1)

① 绕组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=1线圈节距 y=13

2 绕组端面图



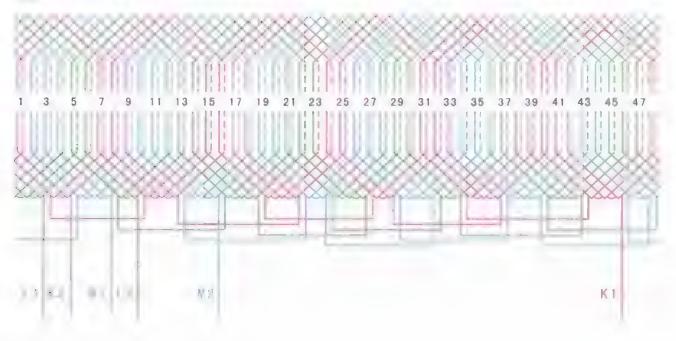


5.2.7 48槽6极双层叠式绕组(y=7,a=1)

%组数据

转子槽数 Z=48电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=8/3极相槽数 q=8/3总线圈数 Q=48并联路数 a=1线圈节距 y=7



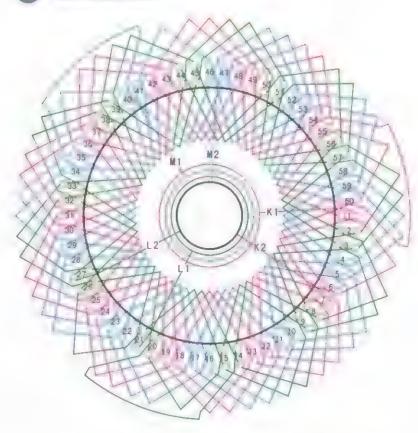


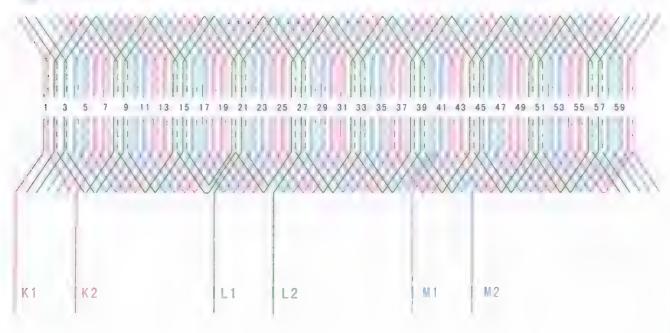
5.2.8 60槽10极双层波绕组(y=6、5,a=1)

9 绕组数据

转子槽数 Z=60电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=30每组圈数 S=2极相槽数 q=2总线圈数 Q=60并联路数 a=1线圈节距 y=6、5

9 绕组端面图



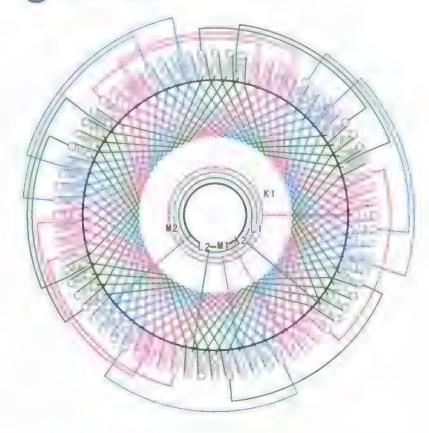


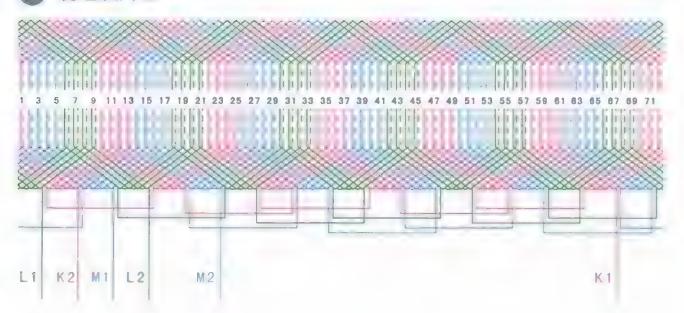
5.2.9 72槽6极双层叠式绕组(y=12,a=1)

6 绕组数据

转子槽数 Z=72电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=4极相槽数 q=4总线圈数 Q=48并联路数 a=1线圈节距 y=12

3 绕组端面图



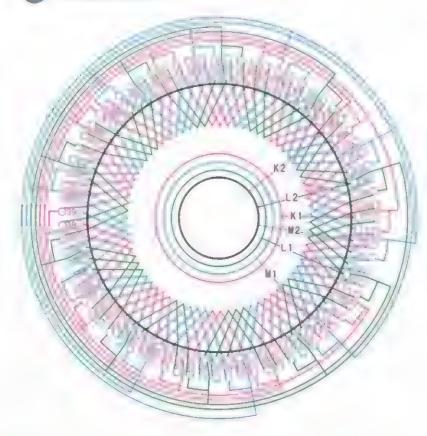


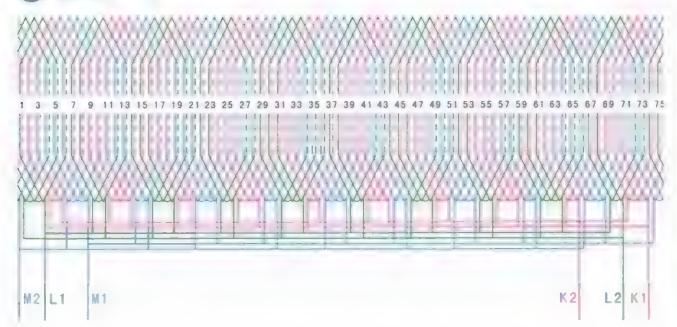
5.2.10 75槽10极双层叠式绕组(y=5, a=10)

9 绕组数据

转子槽数 Z=75电机极数 2p=10线圈极距 $\tau=15/2$ 线圈组数 u=30每组圈数 S=5/2极相槽数 q=5/2总线圈数 Q=75并联路数 a=10线圈节距 y=5

9 绕组端面图





5.3 三相转子单双混合绕组

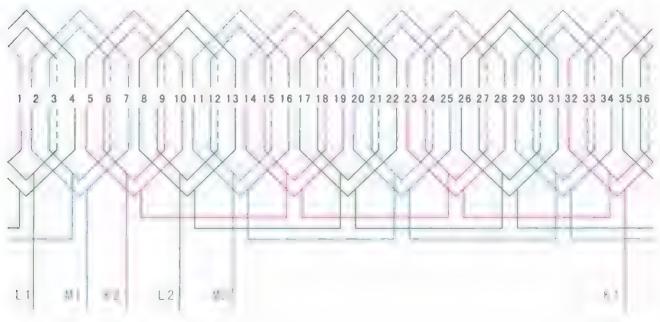
36槽8极单双层混合绕组(y=5、3, a=1)

9 绕组数据

转子槽数 Z=36电机极数 2p=8电机极数 $\tau=9/2$ 线圈级数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=36并联路数 a=1线圈节距 y=5、3

9 绕组端面图





PART6

第6章



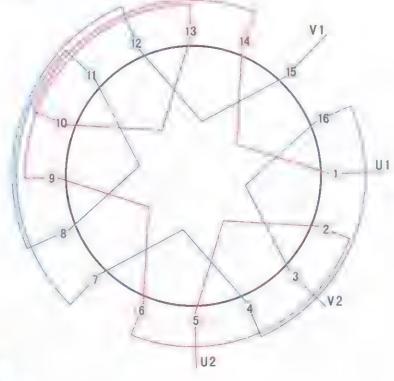
6.1 单相单层链式绕组

6.1.1 16槽4极单层链式绕组(y=3)

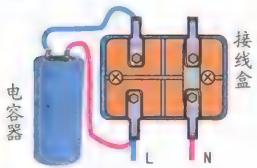
① 绕组数据

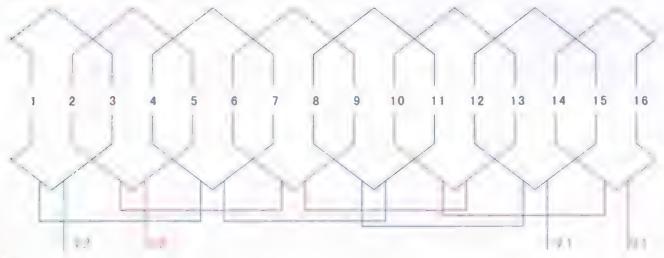
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈节距 y=3

2 绕组端面图



3 接线盒



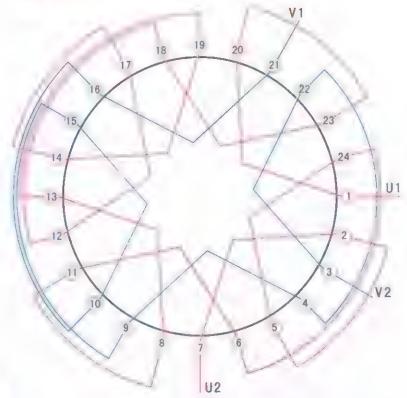


6.1.2 24槽4极单层链式绕组(y=5)

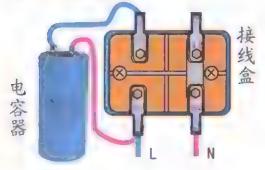
9 绕组数据

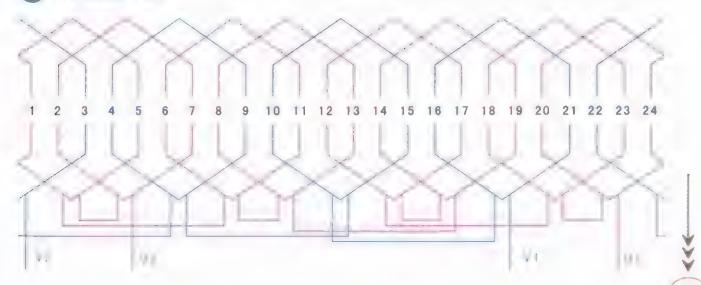
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=12线圈节距 y=5

2 绕组端面图



① 接线盒



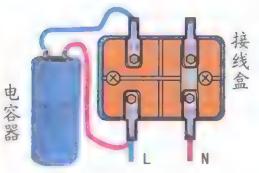


6.1.3 24槽6极单层链式绕组(y=3)

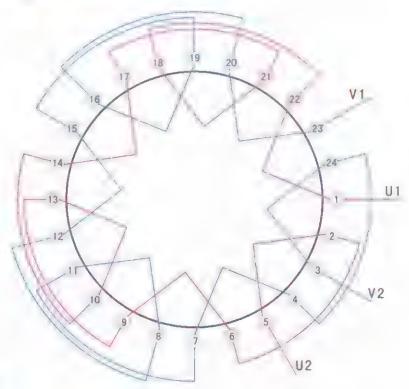
6 绕组数据

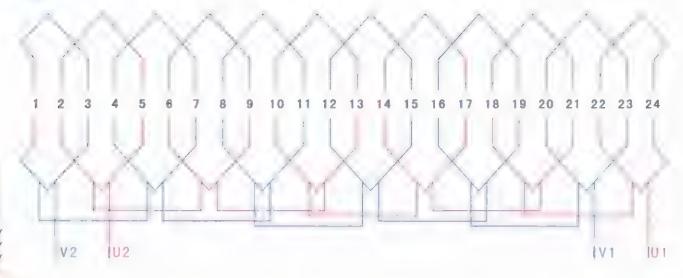
定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=1极相槽数 q=2总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

6 接线盒



2 绕组端面图



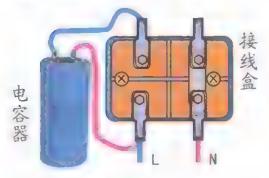


6.1.4 28槽14极单层链式绕组(y=2)

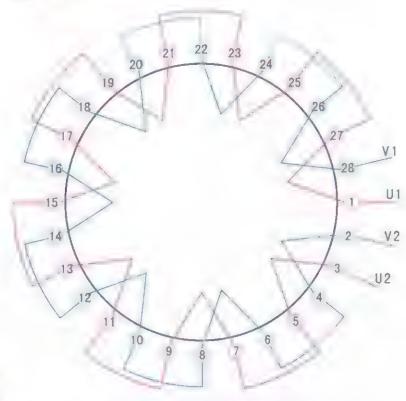
9 绕组数据

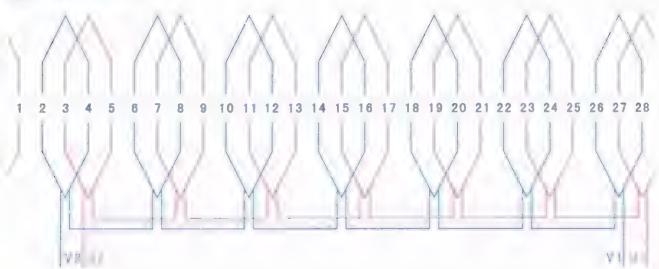
定子槽数 Z=28电机极数 2p=14线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=14每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=14线圈节距 y=2

6 接线盒



9 绕组端面图



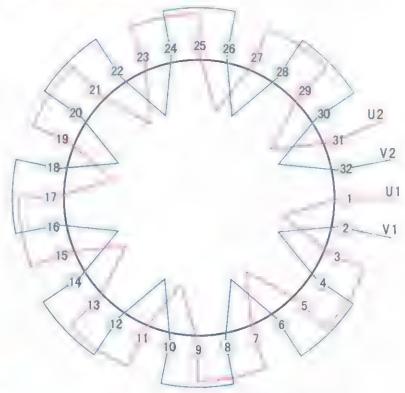


6.1.5 32槽16极单层随式绕组(y=2)

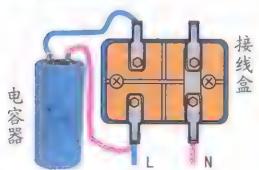
4 绕组数据

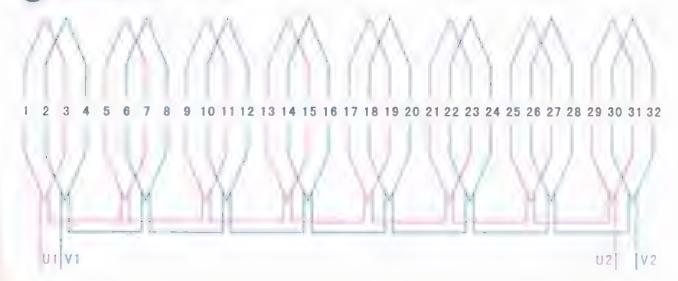
定子槽数 Z=32电机极数 2p=16线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=16每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=16线圈节距 y=2

%组端面图



後 接线盒



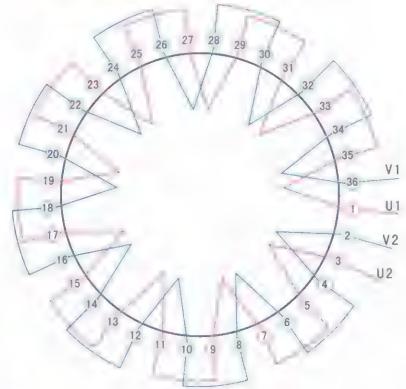


6.1.6 36槽18极单层链式绕组(y=2)

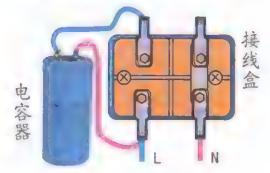
9 绕组数据

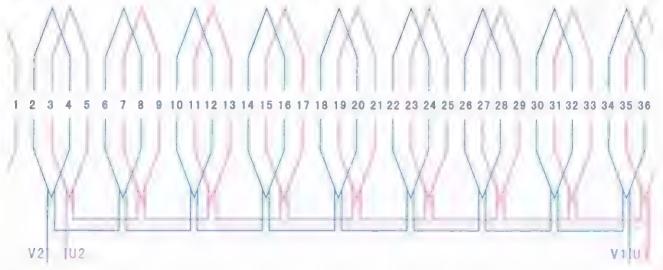
定子槽数 Z=36电机极数 2p=18线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=18每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数数 Q=18

9 绕组端面图



1 接线盒





6.2 单相单层同心式绕组

6.2.1 18槽2极单层同心式绕组(启动型)

9 绕组数据

定子槽数 Z=18

电机极数 2p=2

总线圈数 Q=9

线圈组数 u=4

每组圈数 S=3、3/2

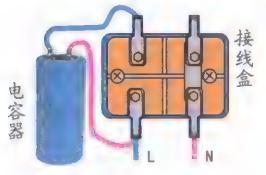
极相槽数 q=6、3

线圈极距 $\tau=9$

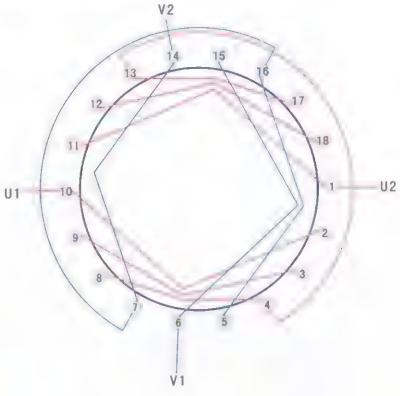
线圈节距 y=8、6、4、

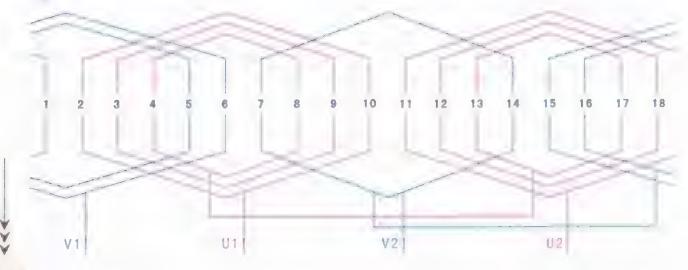
9, 7

3 接线盒



绕组端面图



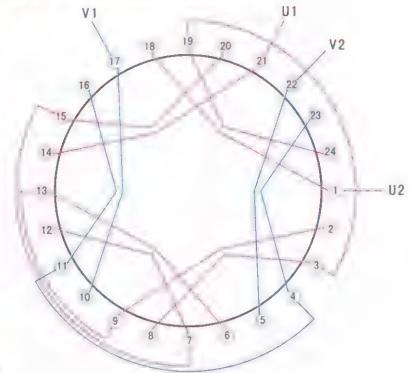


6.2.2 24槽4极单层同心式绕组 (启动型)

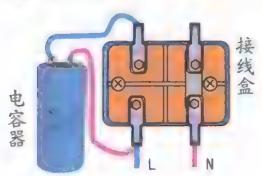
9 绕组数据

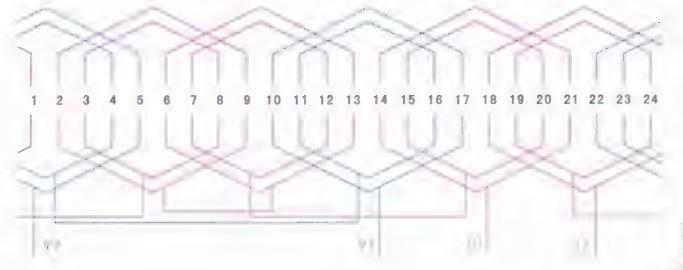
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=6每组圈数 S=2绕组极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=7、5

9 绕组端面图



① 接线盒





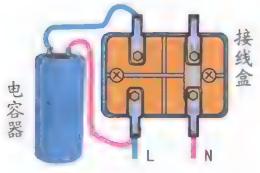
6.2.3 24槽2极单层同心式绕组(y=11、9)

6 绕组数据

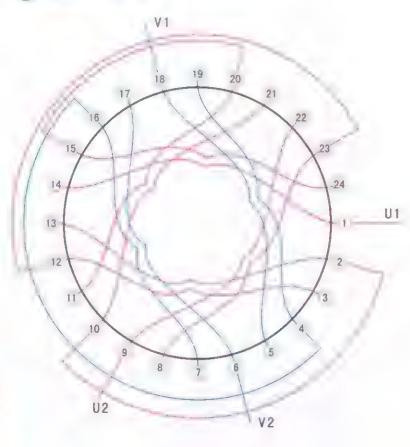
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6极线圈数 S=2总线圈数 Q=12

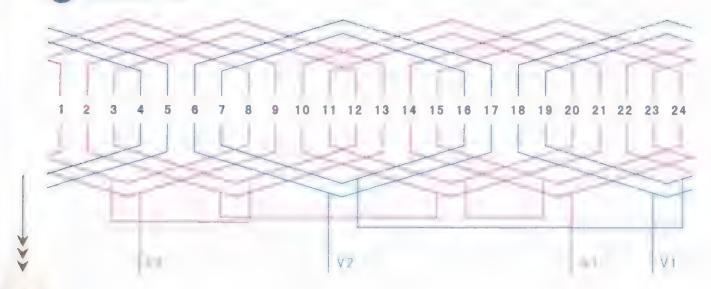
线圈节距 y=11、9

3 接线盒



9 绕组端面图





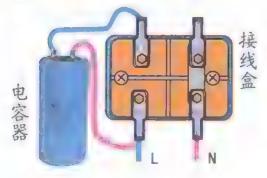
6.3 单相单层同心交叉式绕组

6.3.1 24槽4极单层同心交叉式绕组(y=5、3)

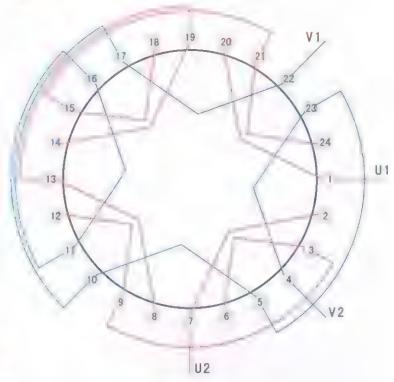
6 绕组数据

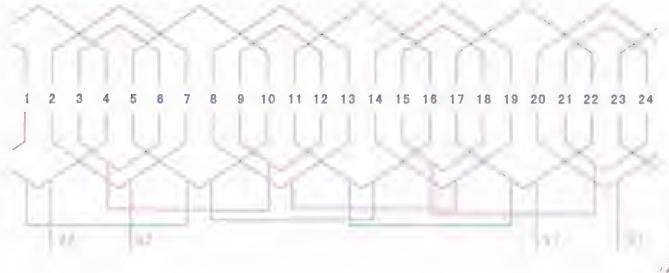
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=5、3

接线盒



第 绕组端面图



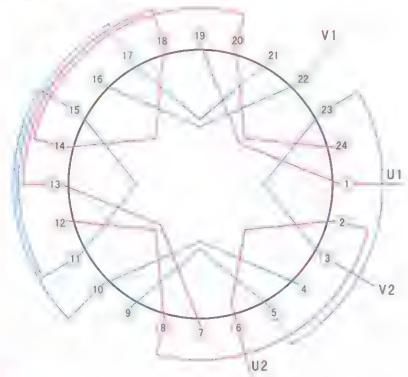


6.3.2 24槽4极单层同心交叉式绕组(y=6、4)

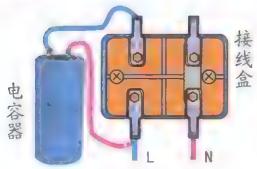
绕组数据

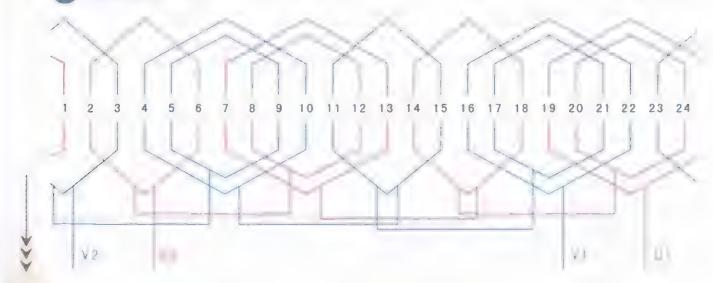
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3/2总线圈数 Q=12线圈节距 y=6、4

经组端面图



1 接线盒



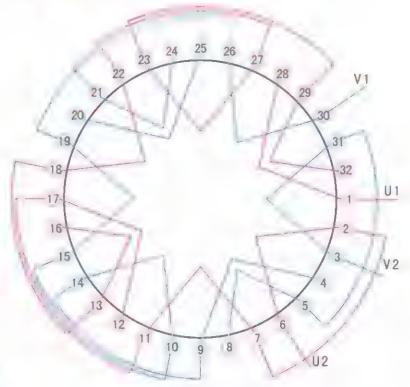


6.3.3 24槽4极单层同心交叉式绕组(y=7、5)

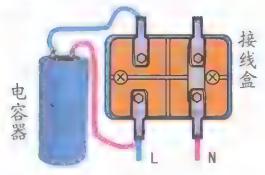
9 绕组数据

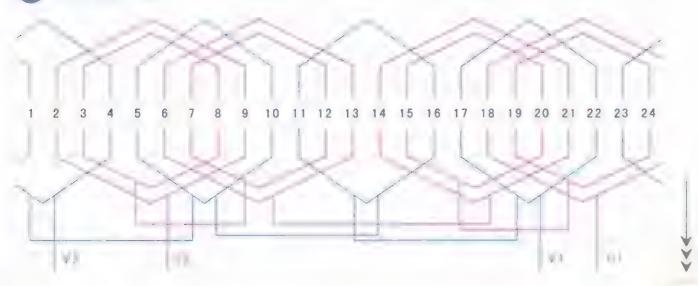
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=7、5

9 绕组端面图



1 接线盒





6.3.4 32槽6极单层同心式分数槽绕组(y=5、4、3)

6 绕组数据

定子槽数 Z=32

电机极数 2p=6

线圈极距 τ=16/3

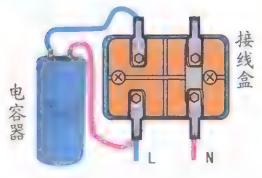
线圈组数 u=4/3

每组圈数 S=4/3

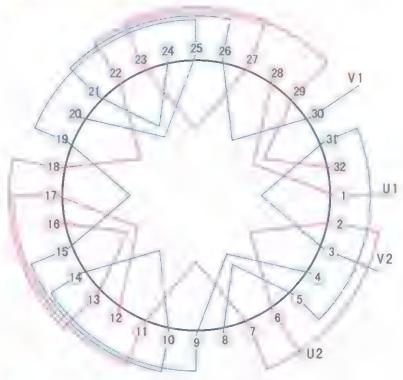
总线圈数 Q=16

线圈节距 y=5、4、3

3 接线盒



9 绕组端面图





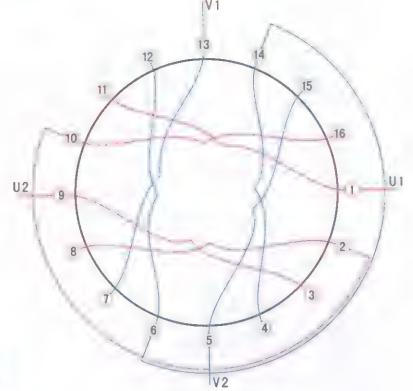
6.4 单相单层叠式绕组

6.4.1 16槽2极单层叠式绕组(y=6)

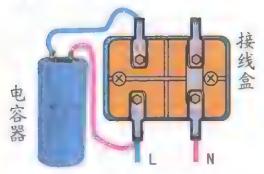
① 绕组数据

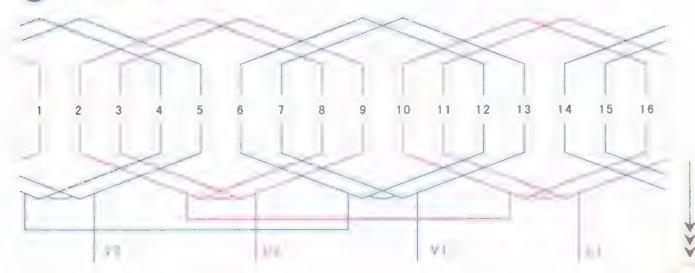
定子槽数 Z=16电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈节距 y=6

绕组端面图



後 接线盒





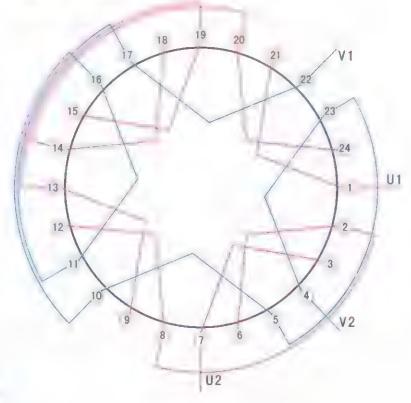
6.4.2 24槽4极单层叠式绕组(y=4、5)

6 绕组数据

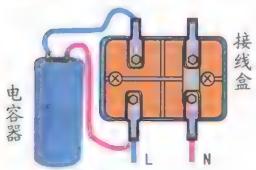
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=12

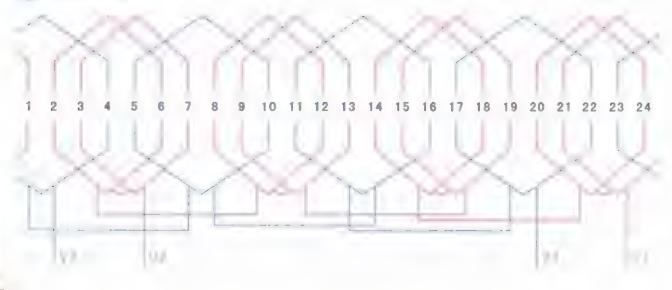
线圈节距 y=4、5

2 绕组端面图



3 接线盒



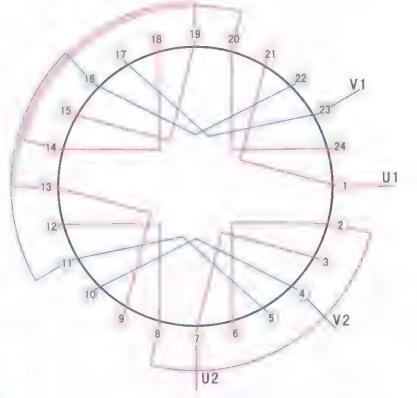


6.4.3 24槽4极单层直式绕组(y=4、6)

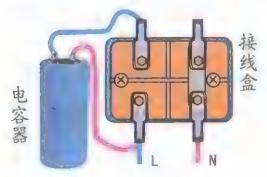
6 绕组数据

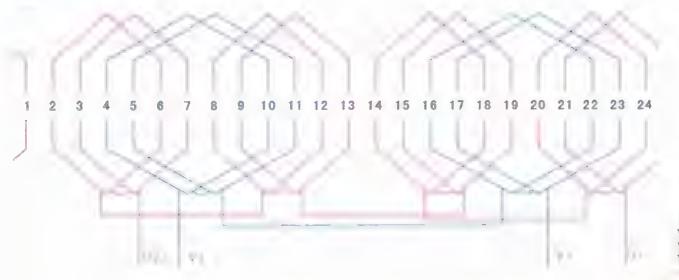
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=4总线圈节距 y=4、6

9 绕组端面图



3 接线盒



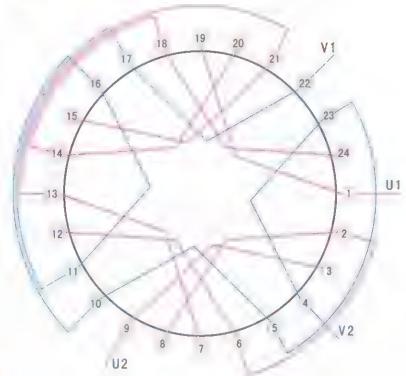


6.4.4 24槽4极单层叠式绕组 (y=5、6)

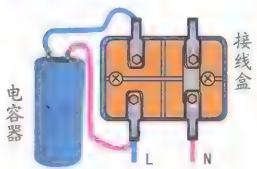
9 绕组数据

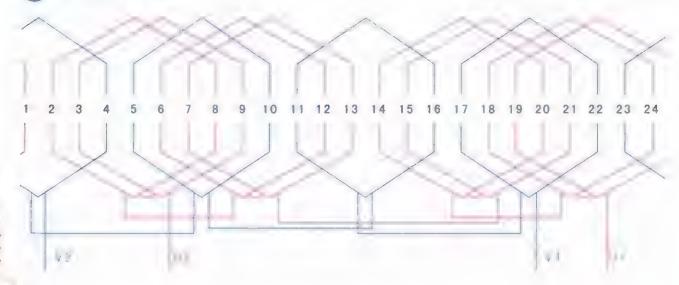
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=5、6

● 绕组端面图



3 接线盒



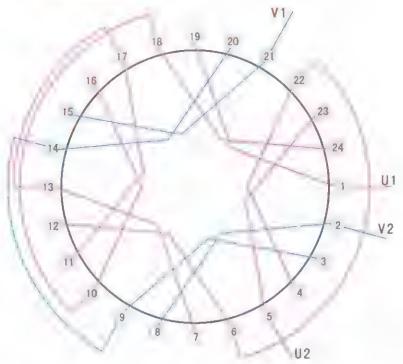


6.4.5 24間4似单層置式绕组 (y=6)

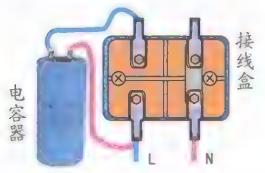
6 绕组数据

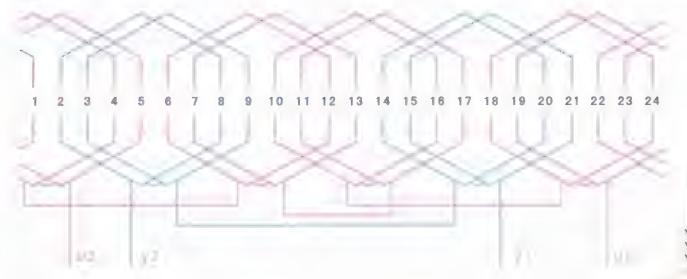
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=2极相槽数 q=2、4 总线圈数 Q=12线圈节距 y=6

经 绕组端面图



3 接线盒



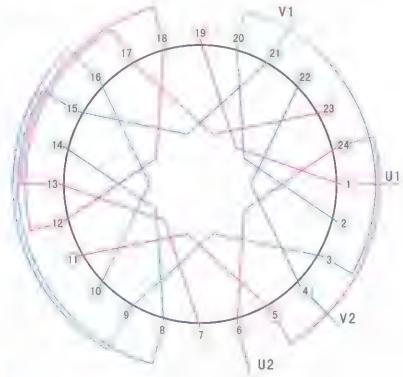


6.4.6 24懵4极单层叠式绕组 (y=6)

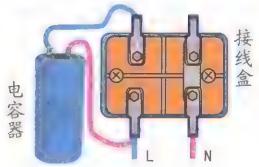
6 绕组数据

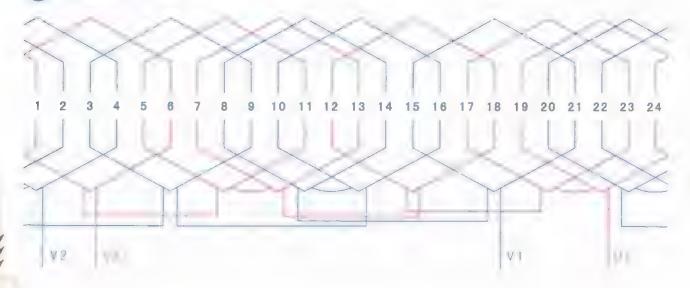
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3/2总线圈数 Q=12线圈节距 y=6

绕组端面图



3 接线盒





6.4.7 24槽4极单层叠式和同心式绕组(y=5、6、7)

9 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4

线圈极距 τ=6

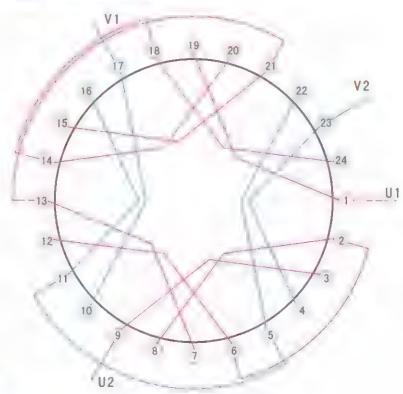
线圈组数 u=6

每组圈数 S=2

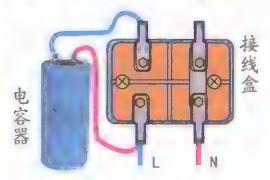
总线圈数 Q=12

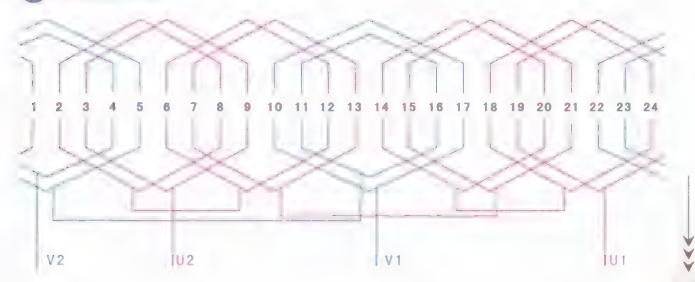
线圈节距 y=5、6、7

6 绕组端面图



1 接线盒





6.5 单相双层叠式绕组

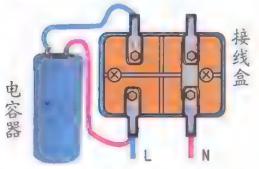
6.5.1 16槽4极双层膏式绕组(y=3)

6 绕组数据

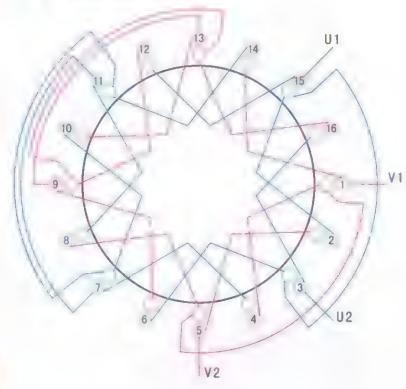
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2极相槽数 q=2

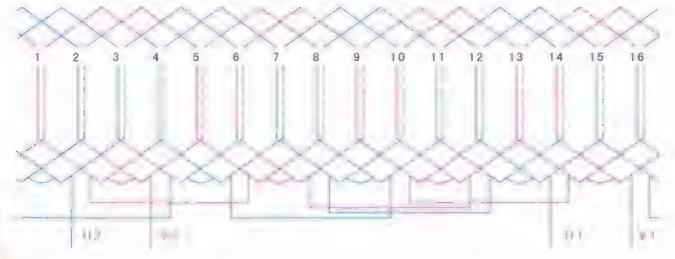
总线圈数 Q=16线圈节距 y=3

3 接线盒



9 绕组端面图



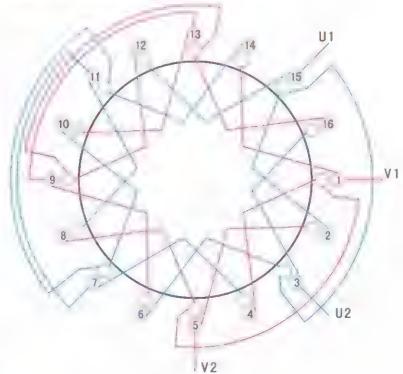


6.5.2 18槽4版双层叠式绕组(y=4)

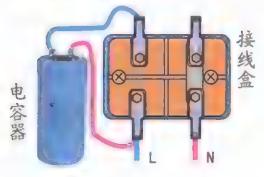
6 绕组数据

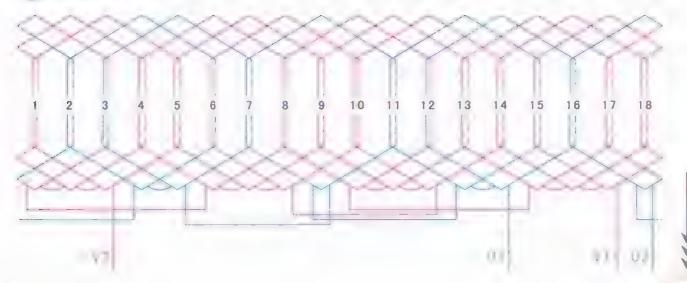
定子槽数 Z=18电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9/2$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3、3/2极相槽数 q=3、3/2总线圈数 Q=18线圈节距 y=4

绕组端面图



1 接线盒



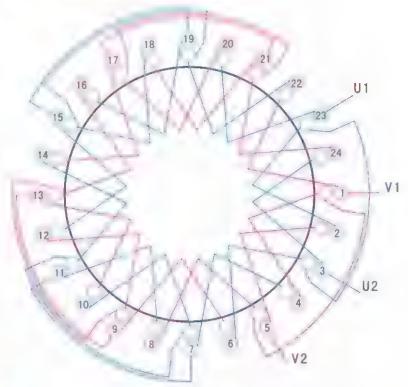


6.5.3 24槽6极双层叠式绕组 (y=3)

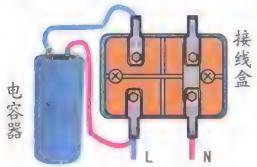
9 绕组数据

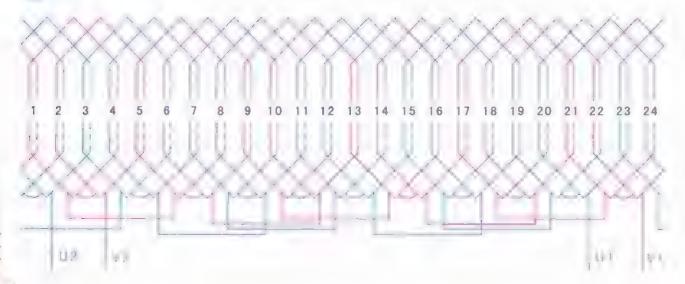
定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=12每组圈数 S=2总线圈数 Q=24线圈节距 y=3

4 绕组端面图



3 接线盒



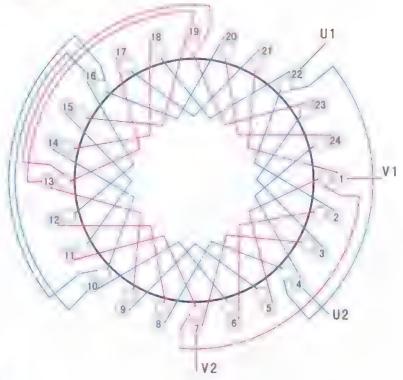


6.5.4 24槽4极双层叠式绕组(y=4)

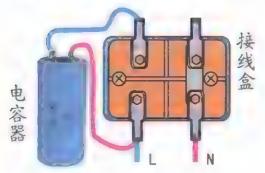
① 绕组数据

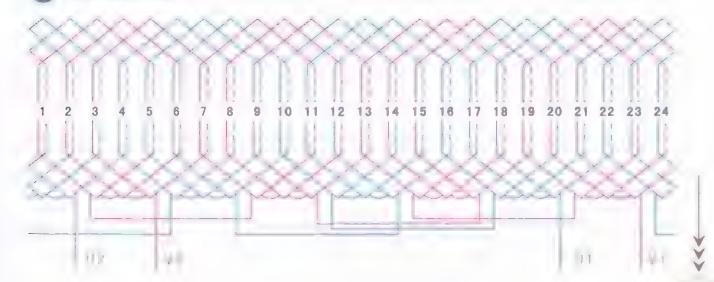
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈组数 u=8每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=24线圈节距 y=4

2 绕组端面图



1 接线盒



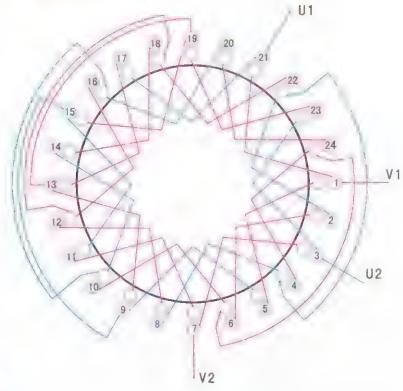


6.5.5 24槽4极双层叠式绕组(y=4)

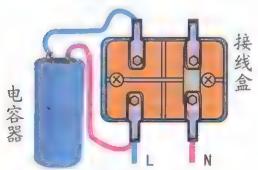
1 绕组数据

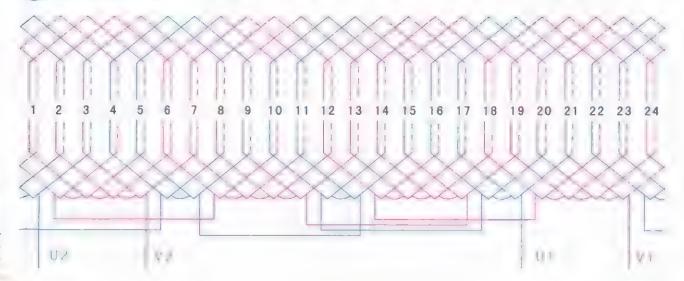
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2、4 极相槽数 q=2、4 总线圈节距 y=4

2 绕组端面图



後 接线盒





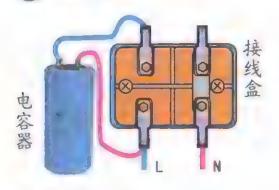
6.6 单相双层链式绕组

6.6.1 8懵4极双层链式绕组(y=2)

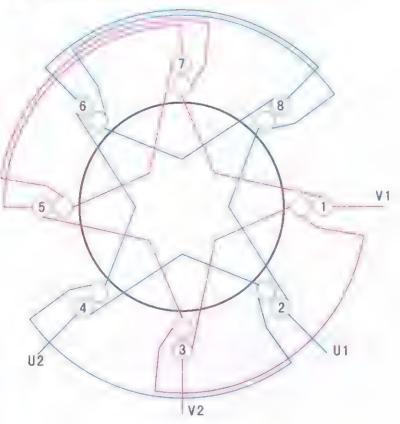
6 绕组数据

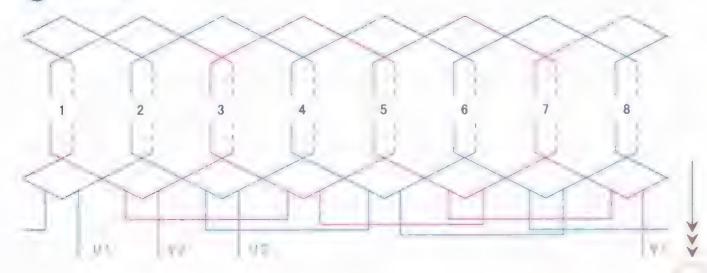
定子槽数 Z=8电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=8线圈节距 y=2

1 接线盒



② 绕组端面图



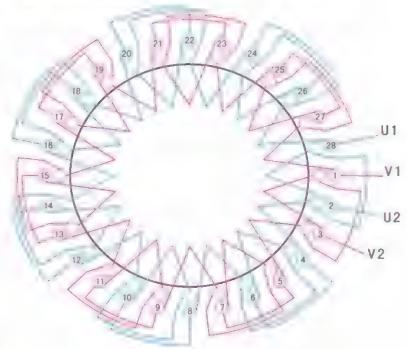


6.6.2 28槽14极双层链式绕组 (y=2)

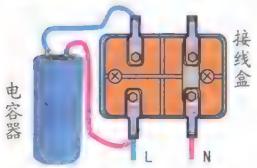
6 绕组数据

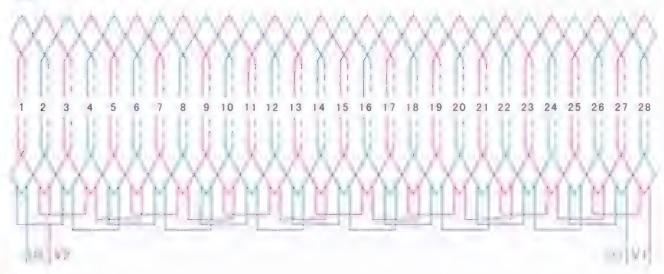
定子槽数 Z=28电机极数 2p=14线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=28每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=28线圈节距 y=2

9 绕组端面图



接线盒



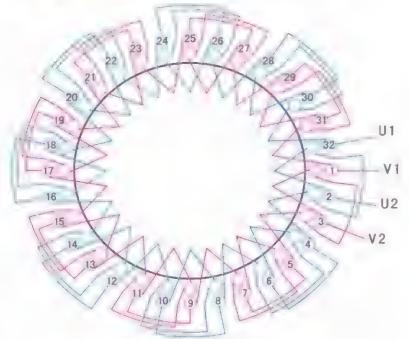


6.6.3 32槽16极双层链式绕组(y=2)

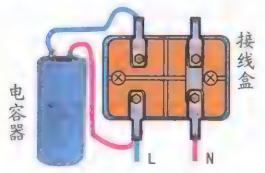
1 绕组数据

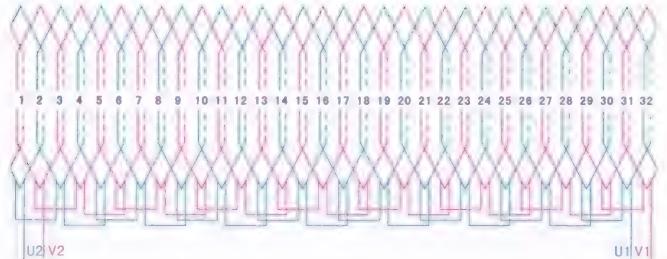
定子槽数 Z=32电机极数 2p=16线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=32每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=32线圈节距 y=2

9 绕组端面图



① 接线盒



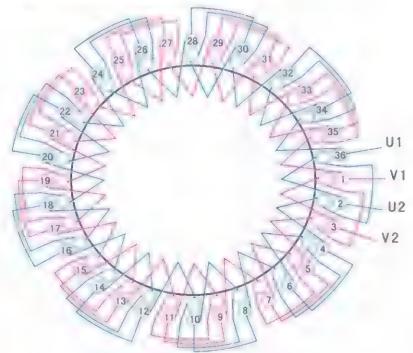


6.6.4 36槽18极双层链式绕组(y=2)

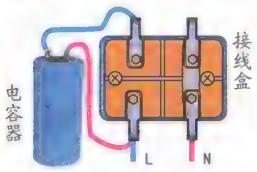
1 绕组数据

定子槽数 Z=36电机极数 2p=18线圈极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=36每组圈数 S=1极相槽数 q=1总线圈数 Q=36线圈节距 y=2

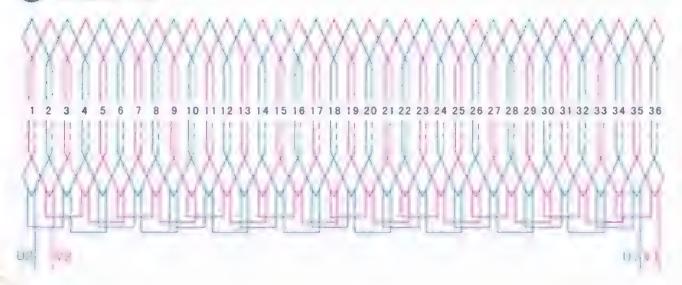
9 绕组端面图



3 接线盒



邻组展开图



6.7 单相单双层混合绕组

6.7.1 12槽2极单双层(A类运行型)绕组

9 绕组数据

定子槽数 Z=12 电机极数 2p=2

总线圈数 Q=8

线圈组数 u=4

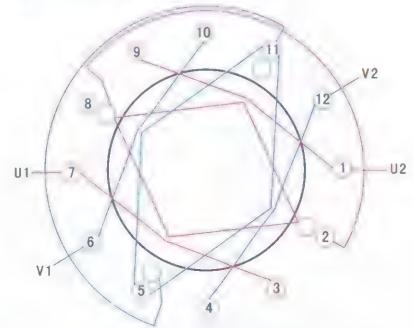
每组圈数 S=3/2

极相槽数 q=3

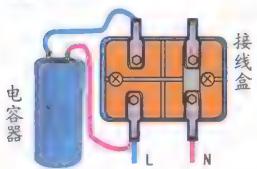
线圈极距 τ=6

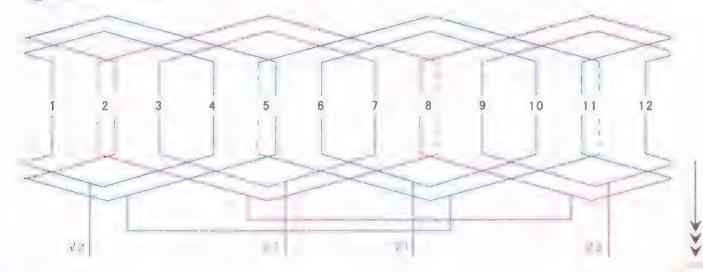
线圈节距 y=6、4

1 绕组端面图



9 接线盒



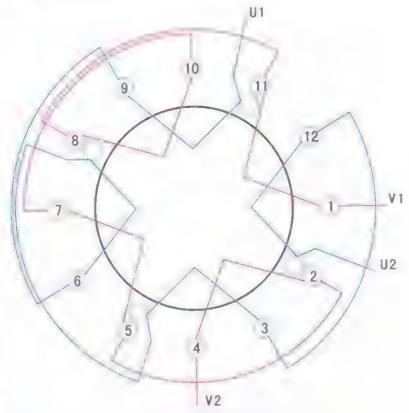


6.7.2 12槽4极单双层混合式绕组 (y=2)

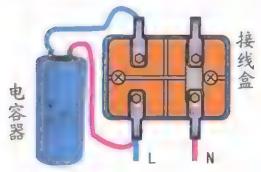
6 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3/4极相槽数 q=3/2总线圈数 Q=8线圈节距 y=2

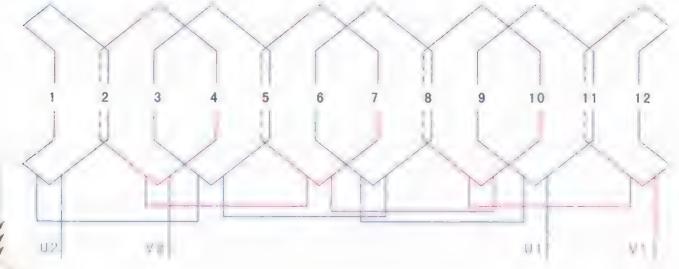
9 绕组端面图



3 接线盒



邻组展开图

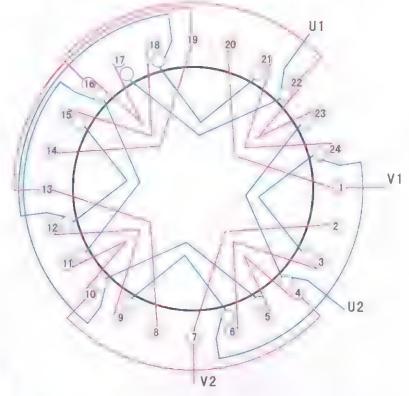


6.7.3 24槽4极单双层混合式绕组(y=5、3、1)

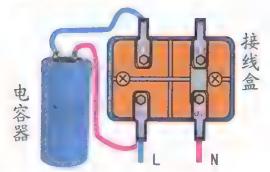
9 绕组数据

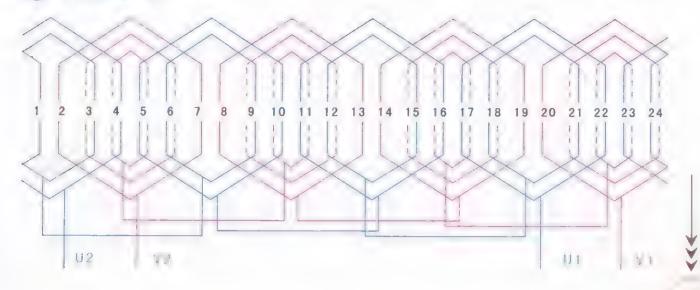
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2、3 总线圈数 Q=20线圈节距 y=5、3、1

2 绕组端面图



1 接线盒



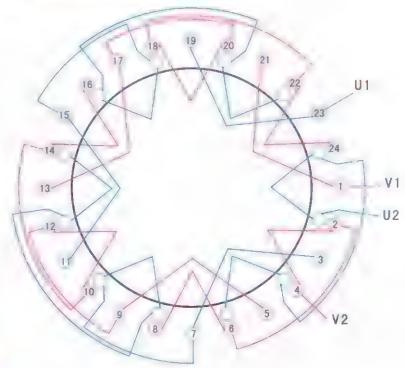


6.7.4 24懵6极单双层混合式绕组(y=2、4)

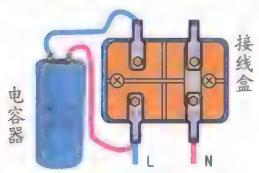
6 绕组数据

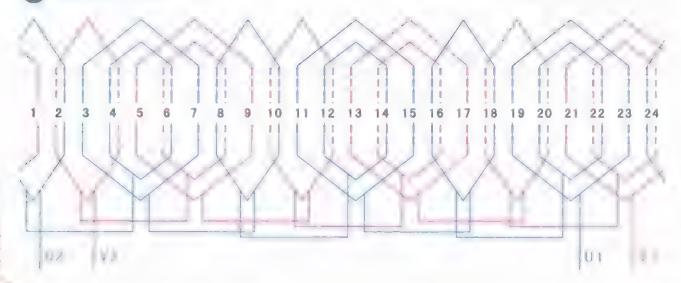
定子槽数 Z=24电机极数 2p=6线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=6每组圈数 S=3/2总线圈数 Q=18线圈节距 y=2、4

9 绕组端面图



3 接线盒





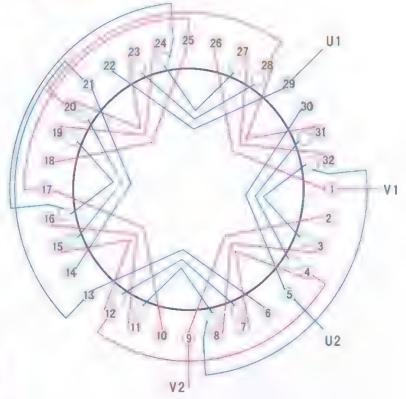
6.7.5 32槽4极单双层混合式绕组(y=7、5、3)

9 绕组数据

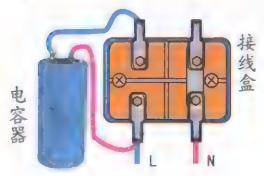
定子槽数 Z=32电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3总线圈数 Q=24

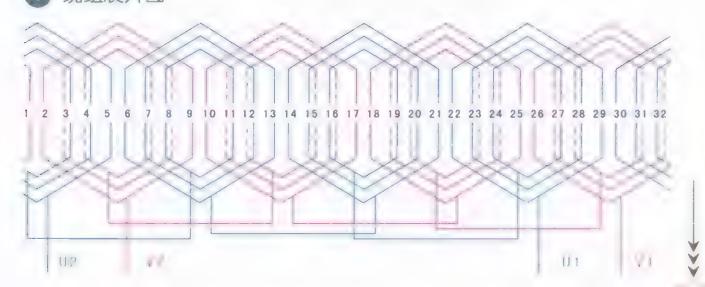
线圈节距 y=7、5、3

2 绕组端面图



1 接线盒



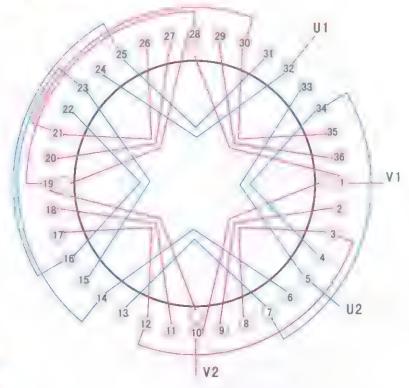


6.7.6 36懵4极单双层混合式绕组(y=9、7、5)

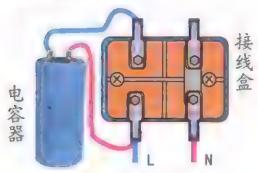
绕组数据

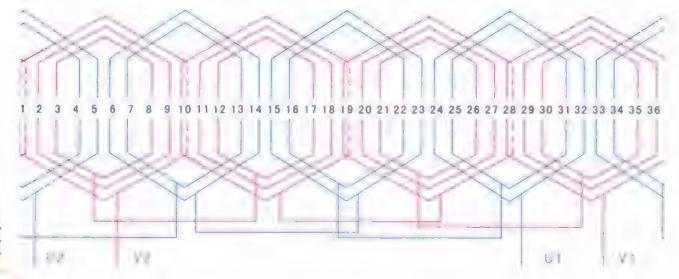
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2、3 总线圈数 Q=20线圈节距 y=9、7、5

绕组端面图



1 接线盒





PART7

第7章



其他单相电动机绕组

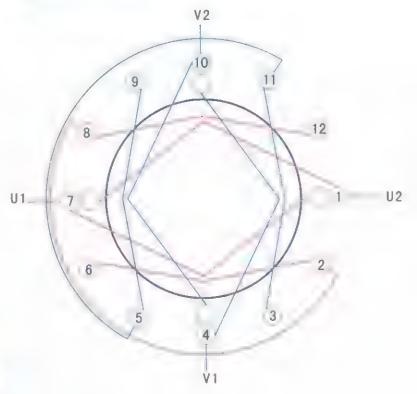
7.1 单相正弦绕组

7.1.1 12槽2极2/2正弦绕组

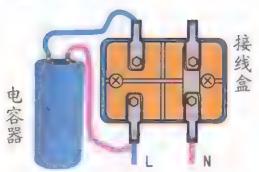
%组数据

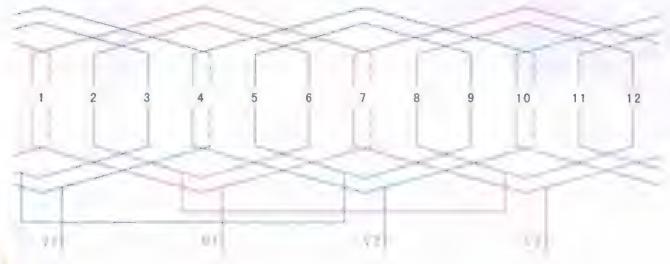
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=8线圈组数 u=4每组圈数 S=2极相槽数 q=3绕组极距 $\tau=6$

2 绕组端面图



6 接线盒



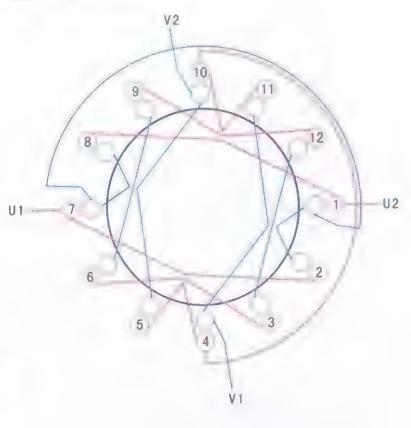


7.1.2 12懵2极3/3正弦绕组(A)

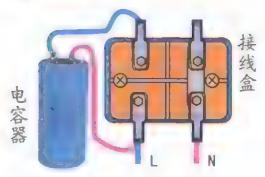
6 绕组数据

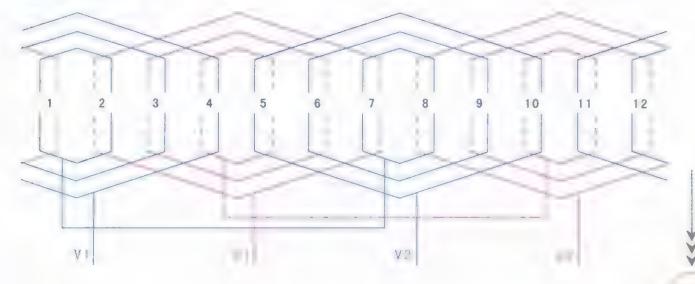
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=12线圈组数 u=4每组圈数 S=3极相槽数 q=3绕组极距 $\tau=6$

9 绕组端面图



1 接线盒



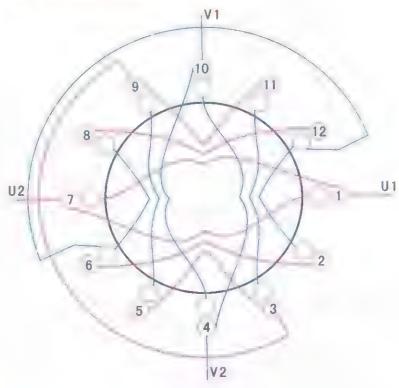


7.1.3 12槽2极3/3正弦绕组(B)

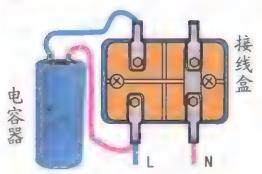
6 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=3极相槽数 q=3总线圈数 Q=12

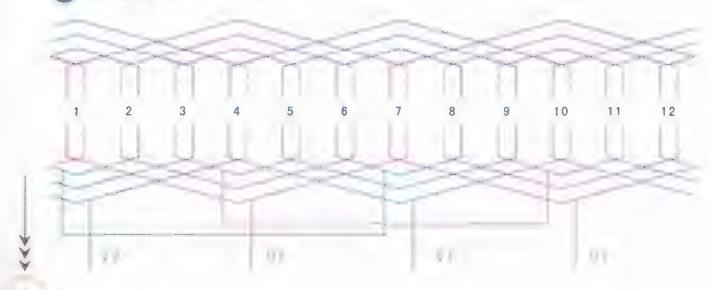
2 绕组端面图



3 接线盒



④ 绕组展开图



7.1.4 12槽4极2/1正弦绕组

4 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=3$

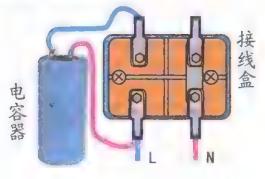
线圈组数 u=8

每组圈数 S=1、2

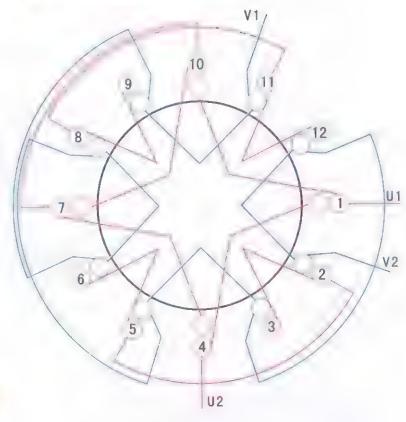
极相槽数 q=3/2

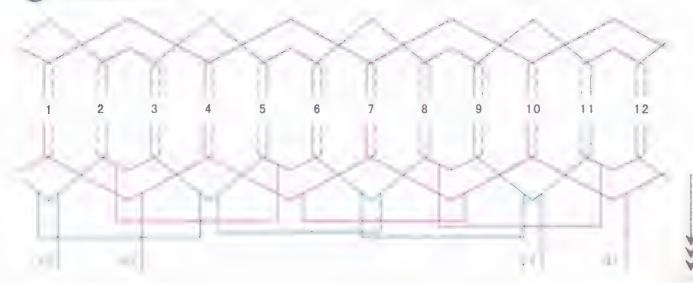
总线圈数 Q=12

3 接线盒



9 绕组端面图





7.1.5 16槽2极3/3正弦绕组

6 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=2

线圈极距 τ=8

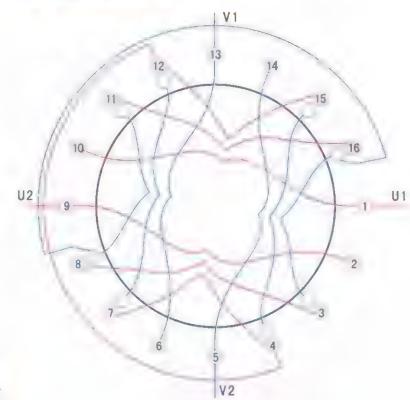
线圈组数 u=4

每组圈数 S=3

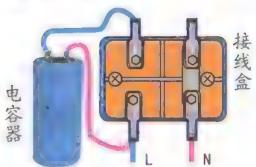
极相槽数 q=4

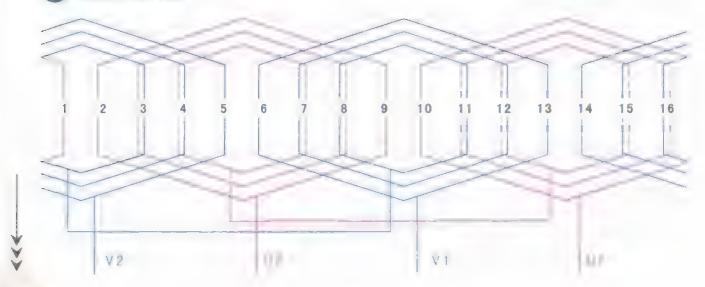
总线圈数 Q=12

9 绕组端面图



8 接线盒





7.1.6 16槽4极2/2正弦绕组

9 绕组数据

定子槽数 Z=16

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=4

线圈组数 u=8

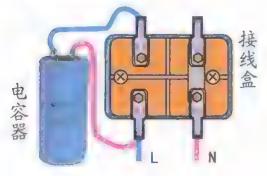
每组圈数 S=2

极相槽数 q=2

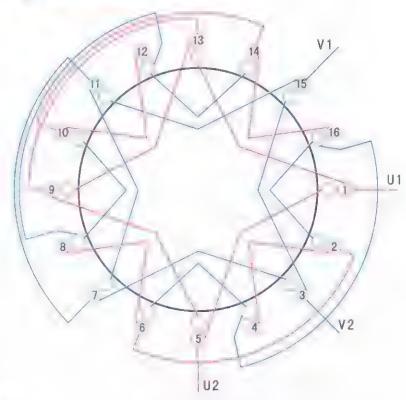
总线圈数 Q=16

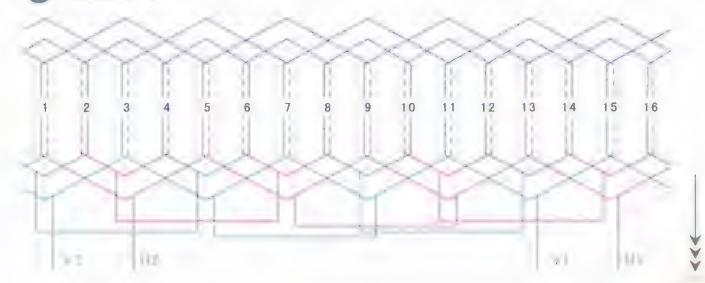
每槽电角 $\alpha = 45^{\circ}$

1 接线盒



2 绕组端面图





7.1.7 18槽2极4/4正弦绕组

6 绕组数据

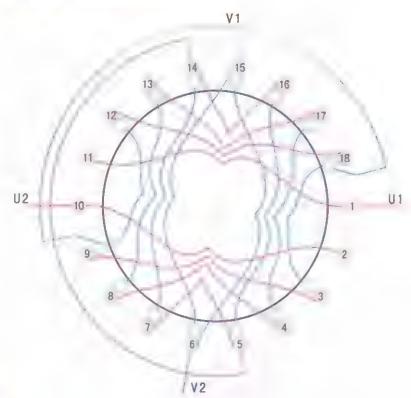
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=4

每组圈数 S=4

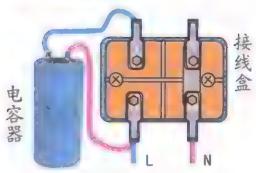
极相槽数 q=9/2

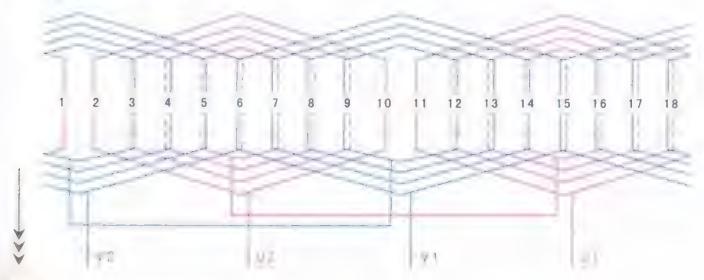
总线圈数 Q=16

9 绕组端面图



接线盒



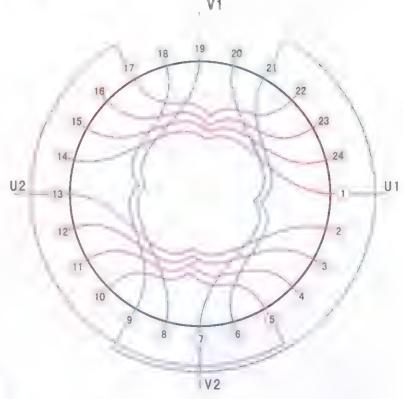


7.1.8 24槽2极4/2正弦绕组

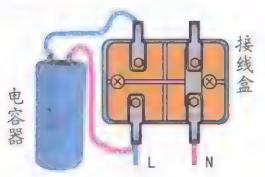
绕组数据

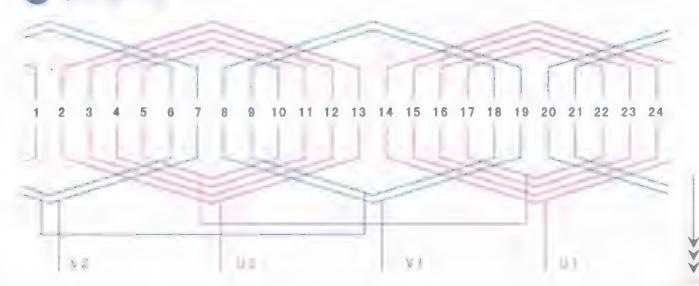
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=2、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=12

2 绕组端面图



3 接线盒





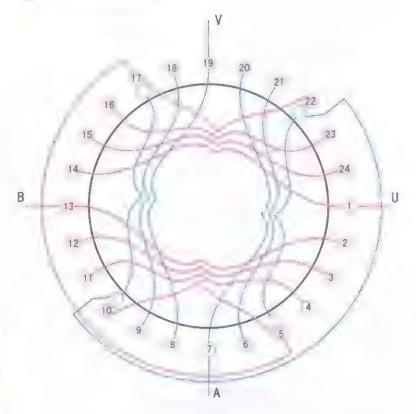
7.1.9 24槽2极4/3正弦绕组

经组数据

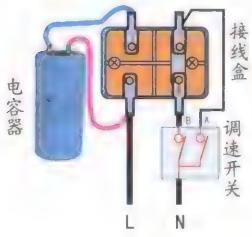
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=3、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=14

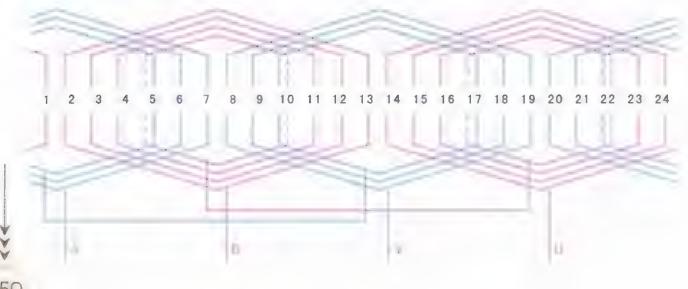
9 绕组

绕组端面图



3 接线盒



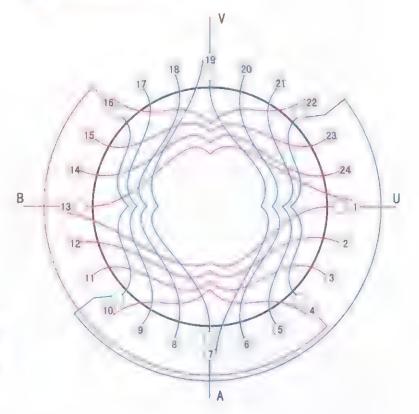


7.1.10 24懵2极4/4正弦绕组(A)

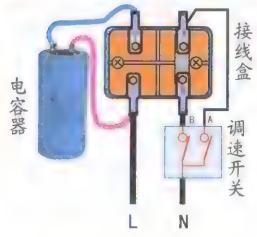
9 绕组数据

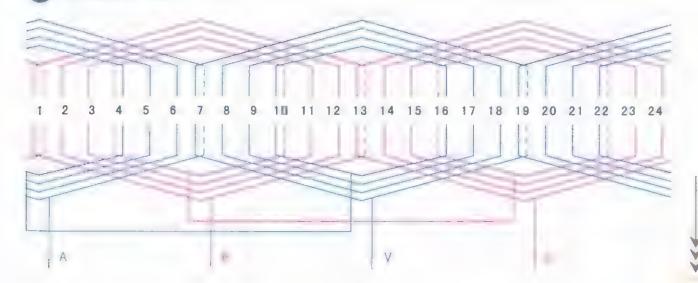
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4极相槽数 q=6总线圈数 Q=16

9 绕组端面图



3 接线盒





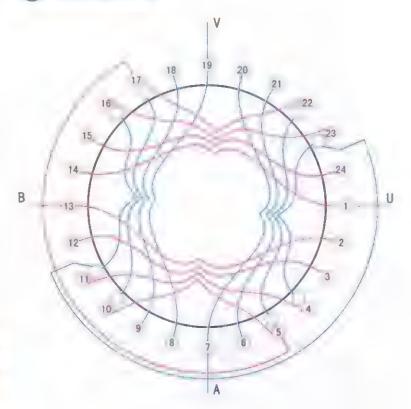
7.1.11 24槽2极4/4正弦绕组(A)

9 绕组数据

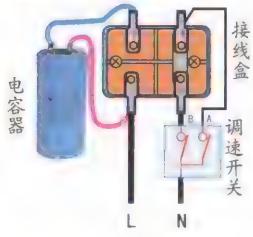
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4极相槽数 q=6

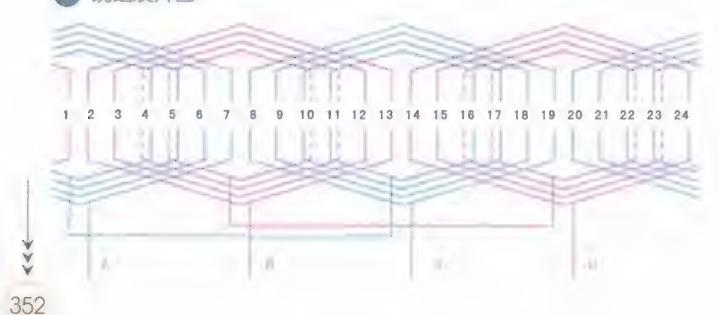
总线圈数 Q=16

9 绕组端面图



1 接线盒



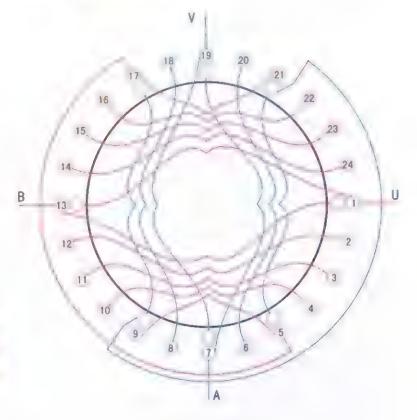


7.1.12 24槽2极5/3正弦绕组(A)

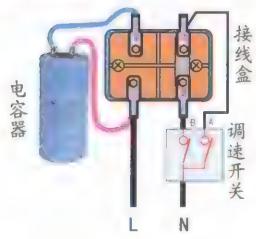
9 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=3、5 极相槽数 q=6总线圈数 Q=16

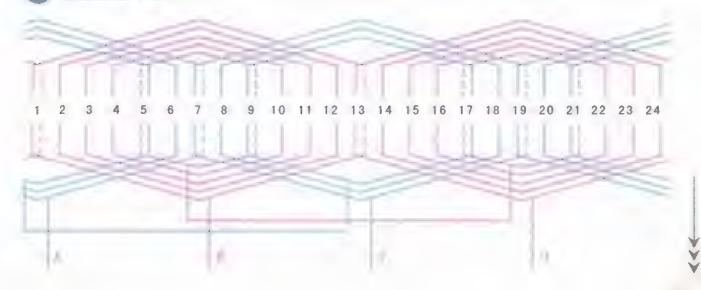
2 绕组端面图



0 接线盒



给组展开图

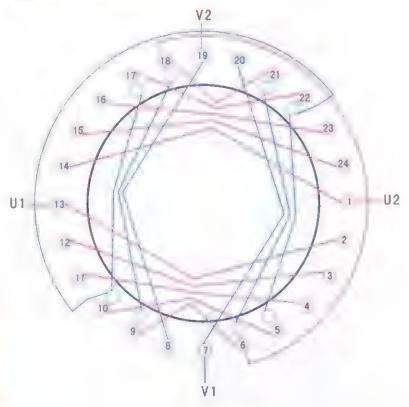


7.1.13 24順2极5/3正弦鏡组(B)

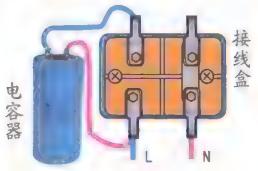
6 绕组数据

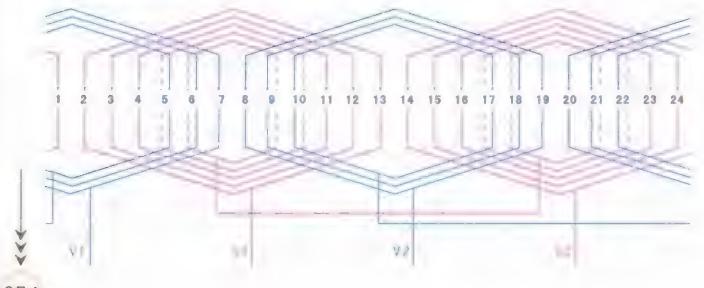
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2总线圈数 Q=16线圈组数 u=4每组圈数 S=5、3 极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=12$

9 绕组端面图



3 接线盒



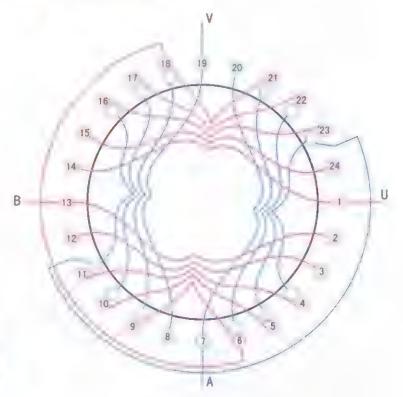


7.1.14 24懵2极5/4正弦绕组(A)

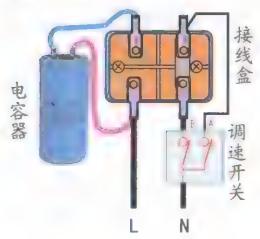
9 绕组数据

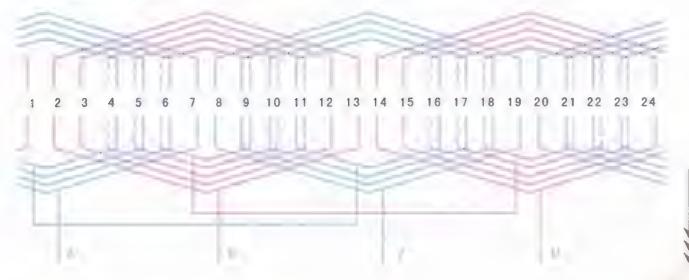
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4、5 极相槽数 q=6总线圈数 Q=18

多 绕组端面图



3 接线盒





7.1.15 24槽2极5/4正弦绕组(B)

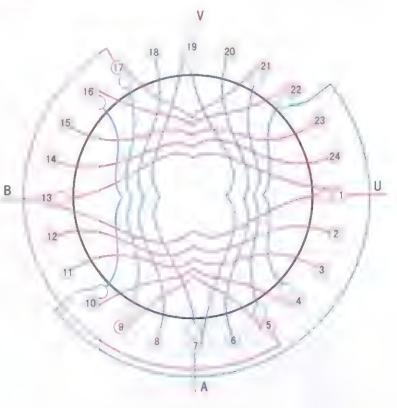
6 绕组数据

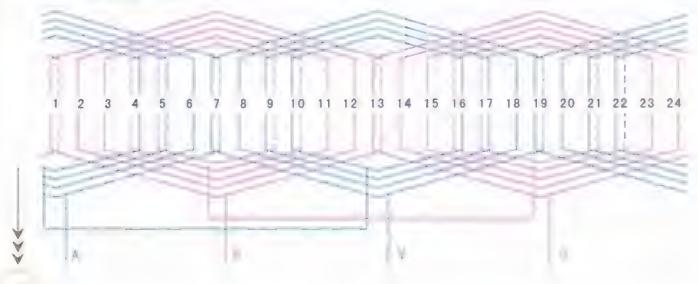
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=5、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=18每槽电角 $\alpha=15$ °

① 接线盒



多 绕组端面图





7.1.16 24槽2极5/5正弦单双混合式绕组

9 绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=2

线圈极距 τ=12

线圈组数 u=4

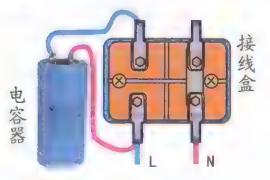
每组圈数 S=5

极相槽数 q=6

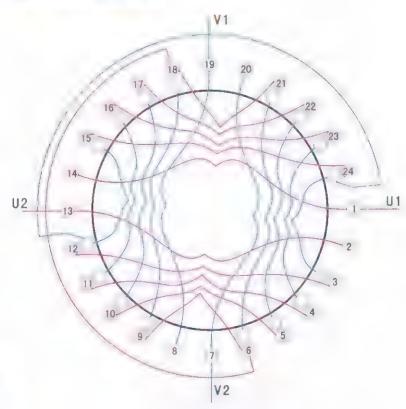
总线圈数 Q=20

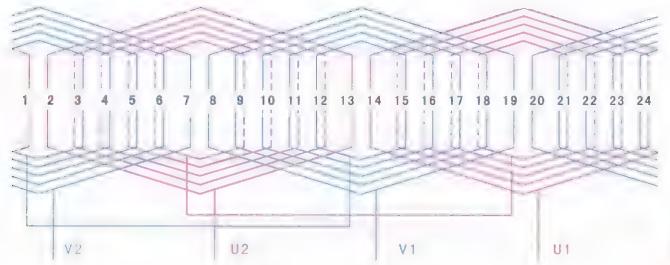
每槽电角 $\alpha = 15^{\circ}$

1 接线盒



9 绕组端面图



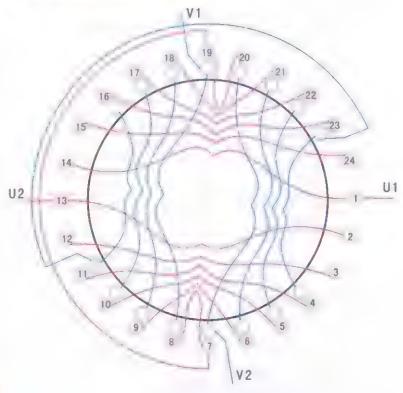


7.1.17 24槽2极6/4正弦绕组

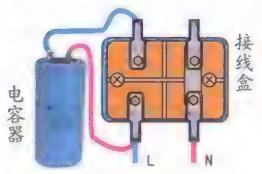
① 绕组数据

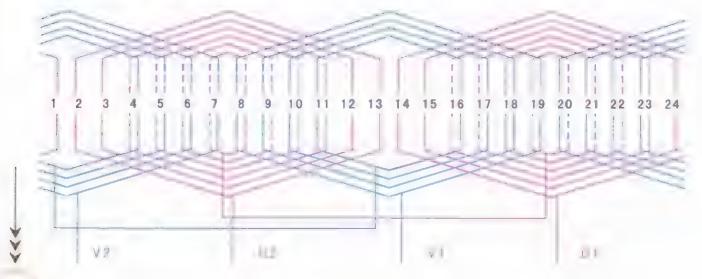
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=6、4 极相槽数 q=6总线圈数 Q=20每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$

9 绕组端面图



3 接线盒



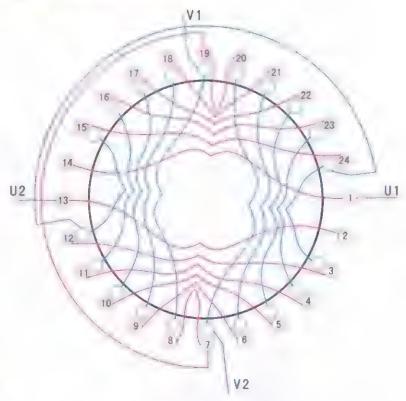


7.1.18 24懵2极6/5正弦绕组

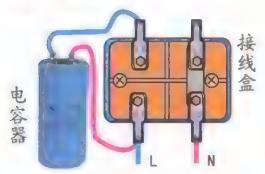
① 绕组数据

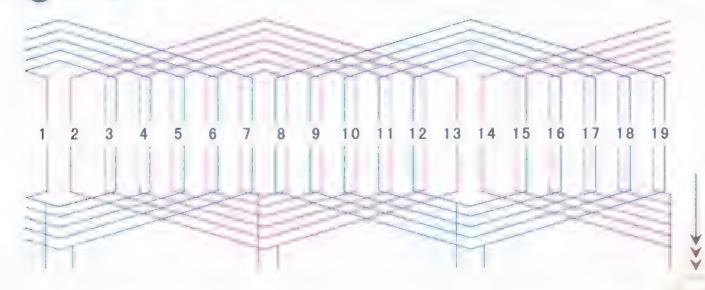
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=6、5 极相槽数 q=6总线圈数 Q=22每槽电角 $\alpha=15$ °

9 绕组端面图



1 接线盒



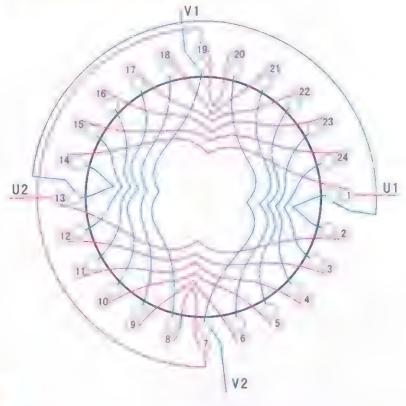


7.1.19 24槽2极6/6正弦绕组(A)

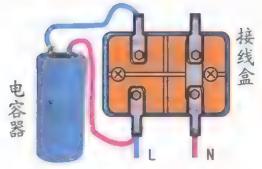
1 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2线圈极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=6极相槽数 q=6总线圈数 Q=24每槽电角 $\alpha=15^\circ$

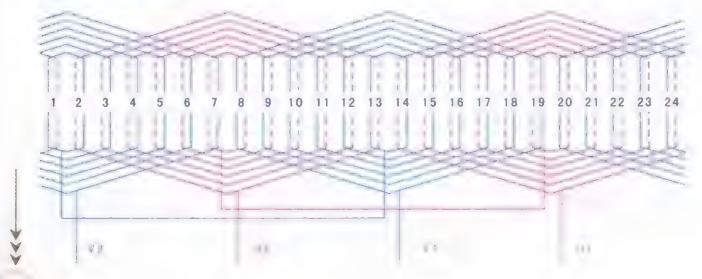
2 绕组端面图



3 接线盒



多 绕组展开图

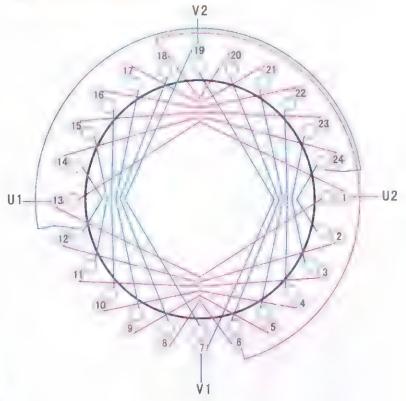


7.1.20 24槽2极6/6正弦绕组(B)

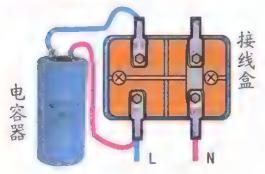
9 绕组数据

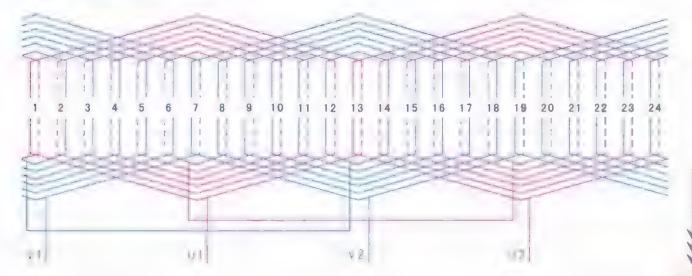
定 子槽数 Z=24电 机极数 2p=2总线圈数 Q=24线圈组数 u=4每组圈数 S=6极相槽数 q=6绕组极距 $\tau=12$

2 绕组端面图



1 接线盒



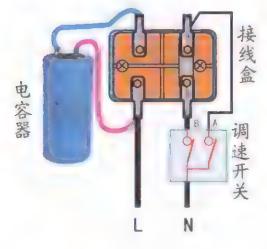


7.1.21 24懵4极2/2正弦绕组(A)

6 绕组数据

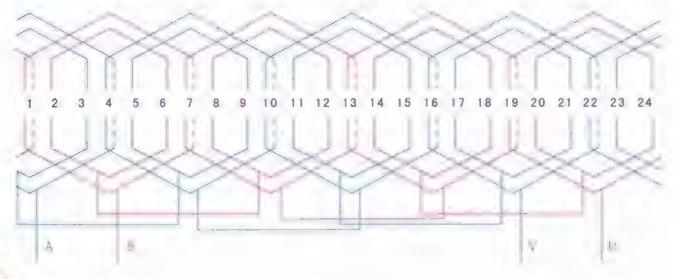
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=2极相槽数 q=3总线圈数 Q=16

1 接线盒



9 绕组端面图



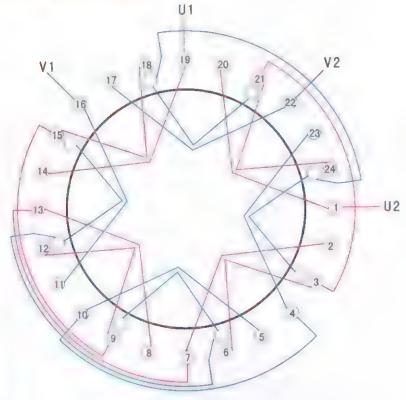


7.1.22 24槽4极2/2正弦绕组(A)

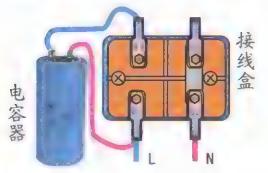
%组数据

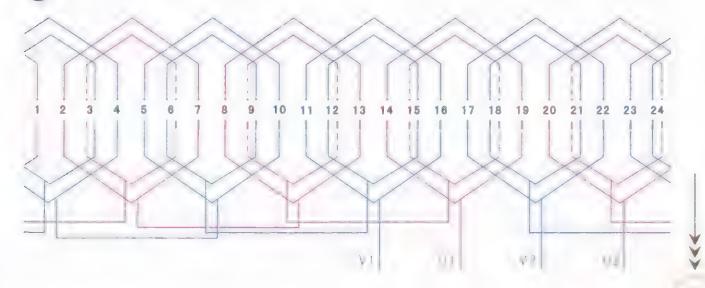
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16线圈组数 u=8每组圈数 S=2极相槽数 q=3绕组极距 $\tau=6$

9 绕组端面图



3 接线盒





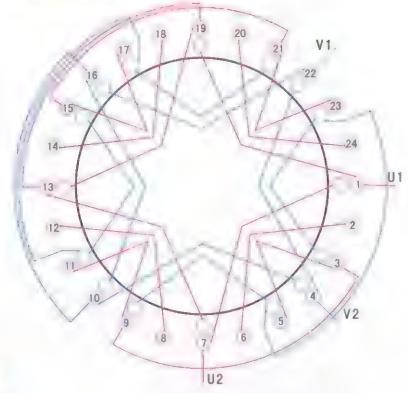
7.1.23 24槽4极3/2正弦绕组

6 绕组数据

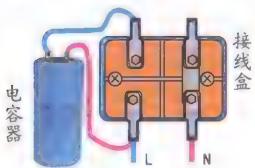
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=3、2 极相槽数 q=3总线圈数 Q=20每槽电角 $\alpha=30^\circ$

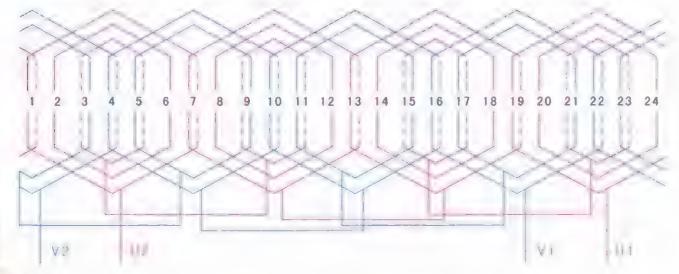
9 绕组

绕组端面图



1 接线盒





7.1.24 24槽4极3/3正弦绕组

6 绕组数据

定子槽数 Z=24

电机极数 2p=4

线圈极距 τ=6

线圈组数 u=8

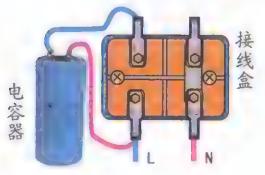
每组圈数 S=3

极相槽数 q=3

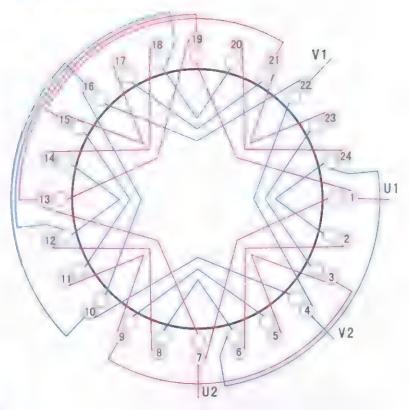
总线圈数 Q=24

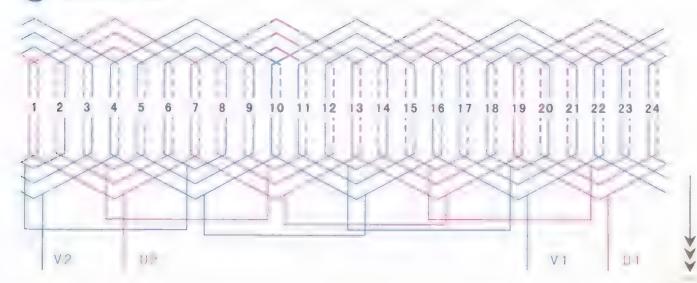
每槽电角 $\alpha = 30^{\circ}$

1 接线盒



1 绕组端面图



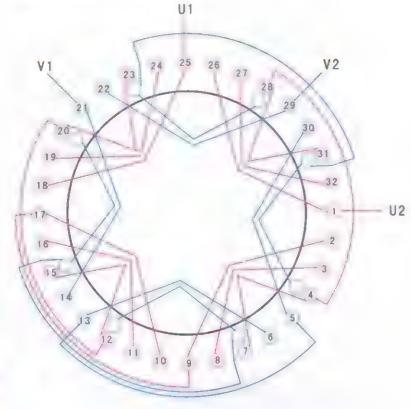


7.1.25 32槽4极3/2正弦绕组

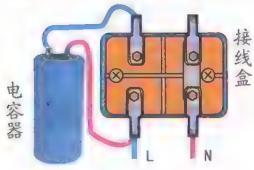
6 绕组数据

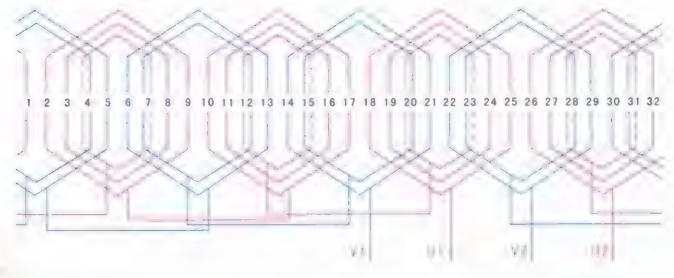
定子槽数 Z=32电机极数 2p=4总线圈数 Q=20线圈组数 u=8每组圈数 S=3、2 极相槽数 q=4绕组极距 $\tau=6$

2 绕组端面图



3 接线盒



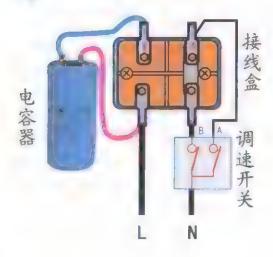


7.1.26 32槽4极3/3正弦绕组(A)

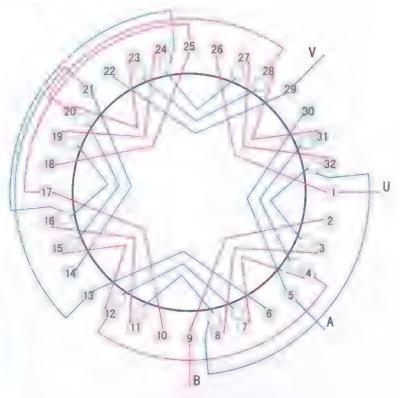
9 绕组数据

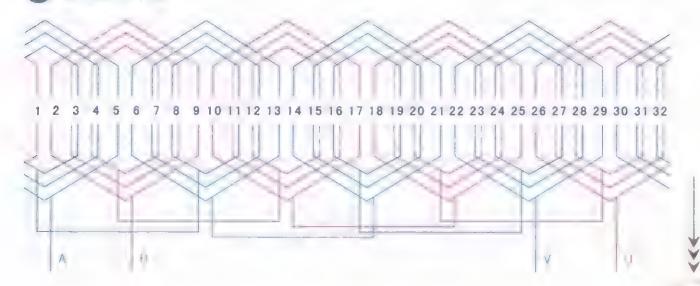
定 子槽数 Z=32电 机极数 2p=4线 圈极距 $\tau=8$ 线 圈组数 u=8每 组 圈数 S=3极 相槽数 q=4总 线 圈数 Q=24

3 接线盒



1 绕组端面图





7.1.27 32槽4极3/3正弦绕组(B)

1 绕组数据

定子槽数 Z=32

电机极数 2p=4

总线圈数 Q=24

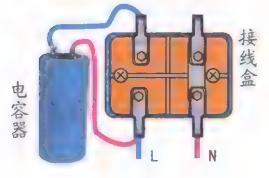
线圈组数 u=8

每组圈数 S=3

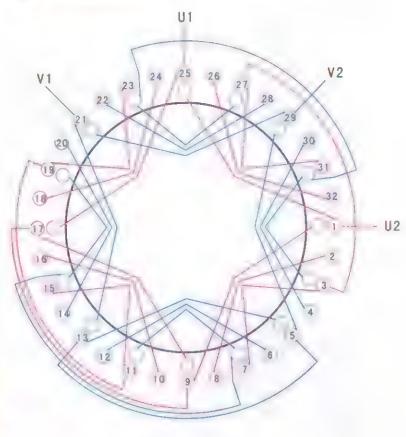
极相槽数 q=4

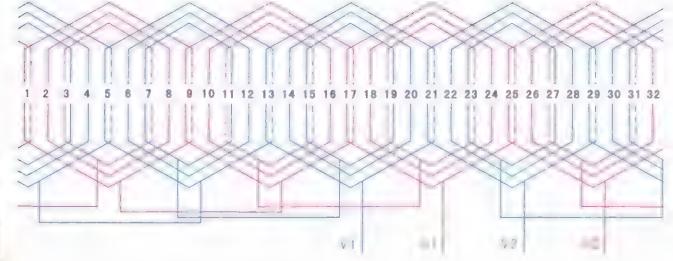
绕组极距 $\tau=8$

3 接线盒



2 绕组端面图





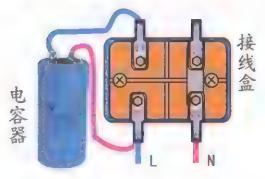
7.1.28 32槽4极4/3正弦绕组(A)

绕组数据

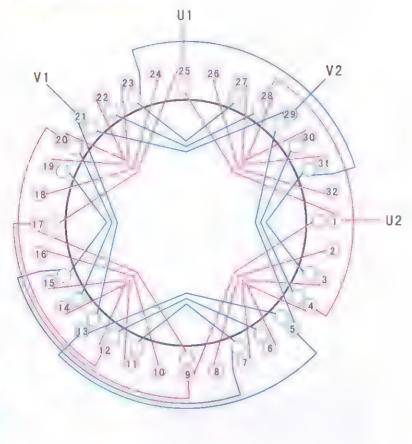
定子槽数 Z=32电机极数 2p=4总线圈数 Q=28线圈组数 u=8 每组圈数 S=4、3 极相槽数 q=4

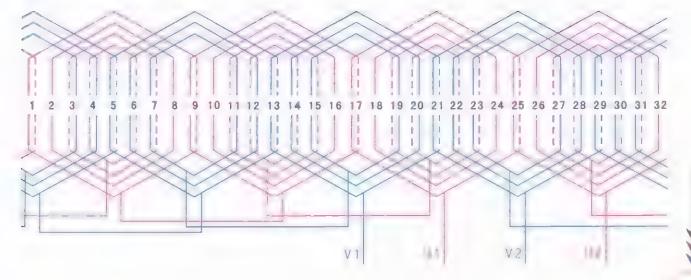
绕组极距 $\tau=8$

接线盒



绕组端面图



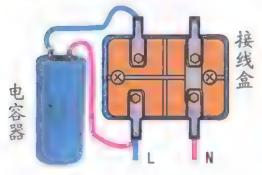


7.1.29 36順4极4/3正弦绕组(B)

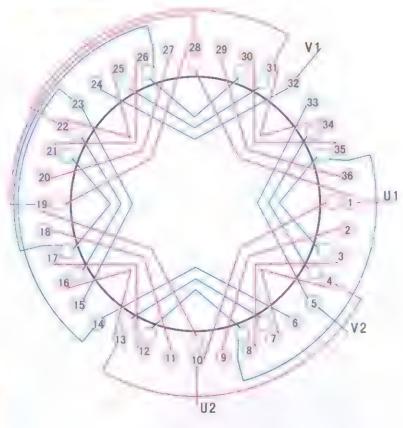
9 绕组数据

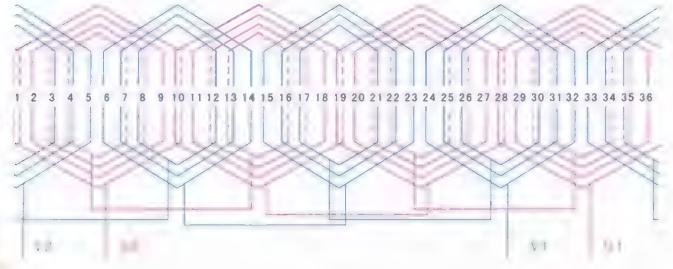
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=8每组圈数 S=4、3 极相槽数 q=9/2总线圈数 Q=28每槽电角 $\alpha=20^{\circ}$

接线盒



9 绕组端面图



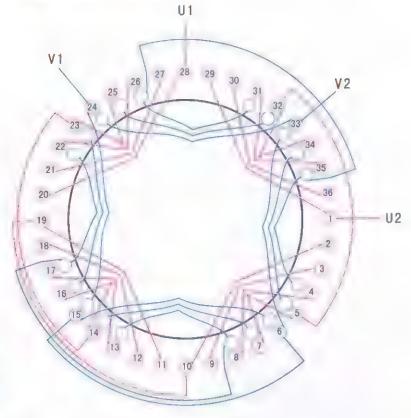


7.1.30 36槽4极4/3正弦绕组(C)

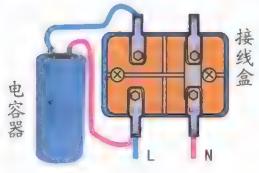
6 绕组数据

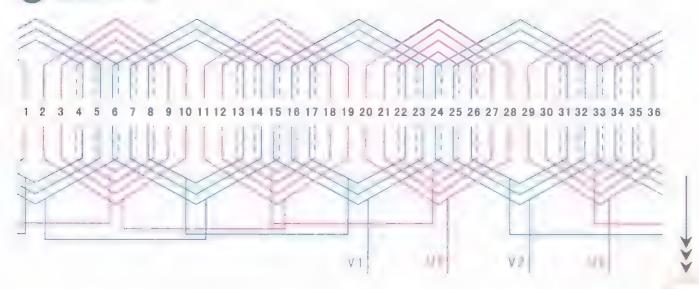
定子槽数 Z=36电机极数 2p=4总线圈数 Q=28线圈组数 u=8每组圈数 S=4、3 极相槽数 q=9/2绕组极距 $\tau=9$

2 绕组端面图



3 接线盒





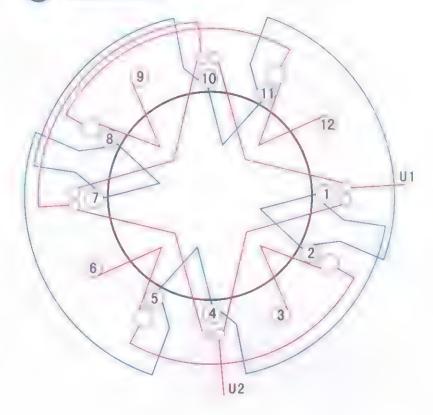
7.2 单相正弦罩极式绕组

7.2.1 12槽4极2/1正弦绕组(罩极式)

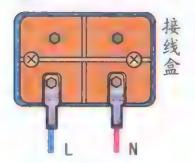
6 绕组数据

定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈组数 u=4每组圈数 S=4、2 总线圈数 Q=12线圈节距 y=1、3

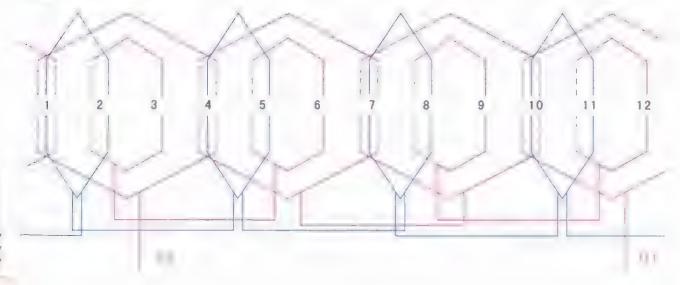
绕组端面图



3 接线盒



④ 绕组展开图



7.2.2 16槽2极3/1正弦绕组(罩极式)

9 绕组数据

定子槽数 Z=16

电机极数 2p=2

主线圈数 Q=3

主圈组数 u=2

每组圈数 S=3

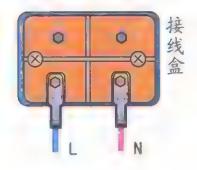
罩极圈数 S=2

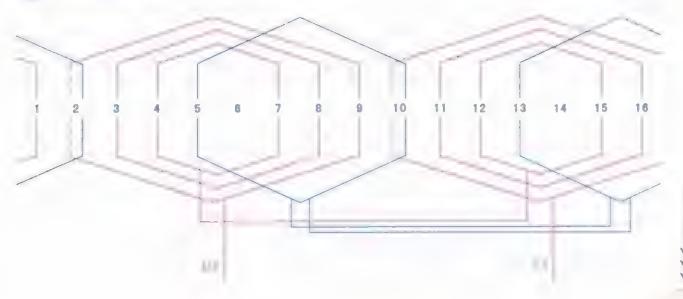
每槽电角 α=22.5°

2 绕组端面图



3 接线盒





7.2.3 16槽2极4/2正弦绕组(罩板式)(A)

6 绕组数据

定子槽数 Z=16

电机极数 2p=2

主线圈数 Q=8

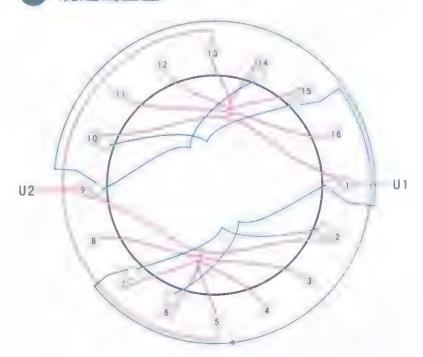
主圏组数 u=2

每组圈数 S=4

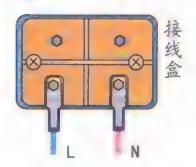
罩极圈数 S=4

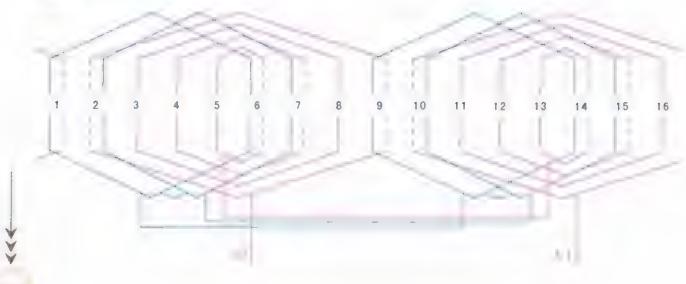
每槽电角 α=22.5°

2 绕组端面图



3 接线盒



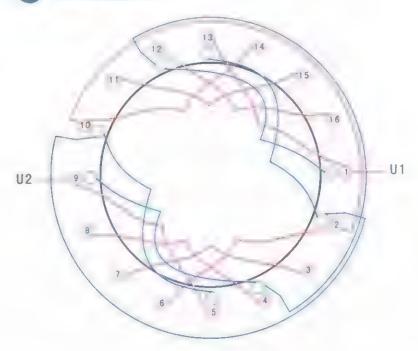


7.2.4 16槽2极4/2正弦绕组(罩极式)(B)

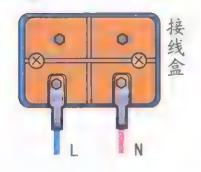
%组数据

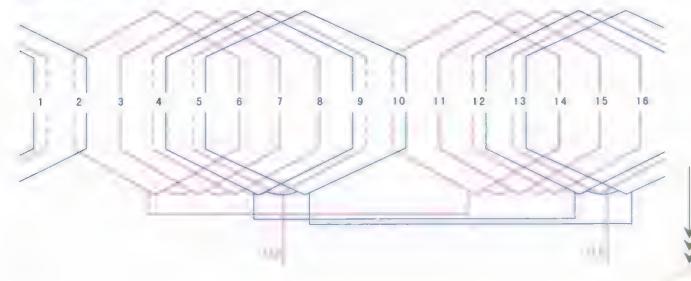
定子槽数 Z=16电机极数 2p=2主线圈数 Q=8主圈组数 u=2每组圈数 S=4罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=22.5^{\circ}$ 主圈节距 y=4

9 绕组端面图



3 接线盒



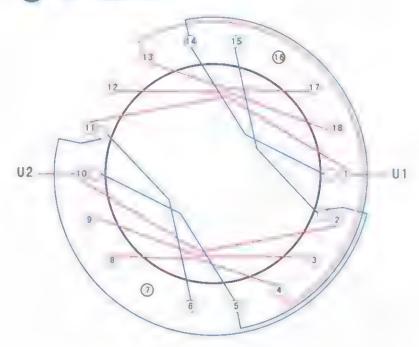


7.2.5 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(A)

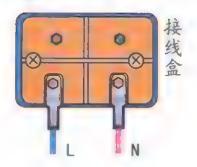
绕组数据

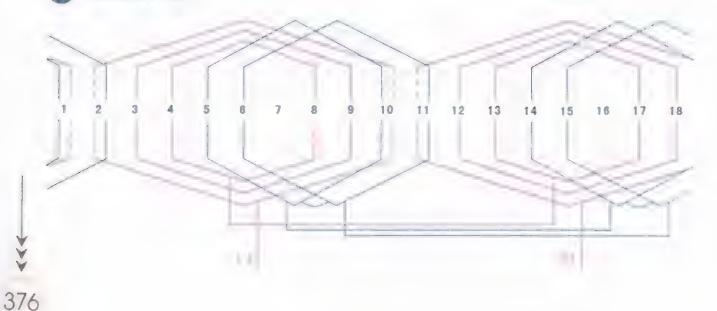
定子槽数 Z=18电机极数 2p=2主线圈数 Q=6主圈组数 u=2每组圈数 S=3罩极圈数 S=4每槽电角 $a=20^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



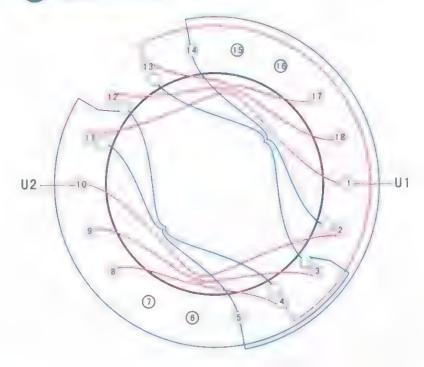


7.2.6 18槽2极3/2正弦绕组(罩极式)(B)

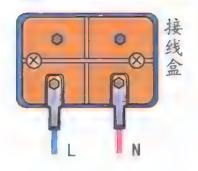
1 绕组数据

定子槽数 Z=18电机极数 2p=2主线圈数 Q=6主圈组数 u=2每组圈数 S=3罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=20^{\circ}$

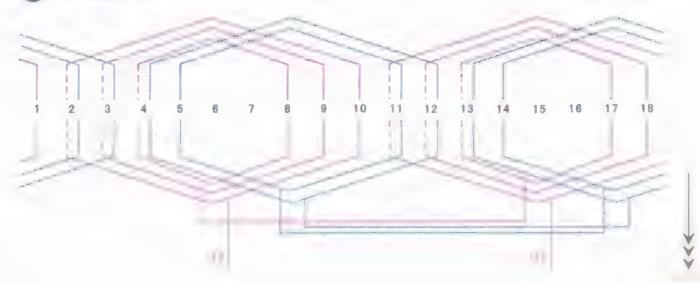
2 绕组端面图



3 接线盒



经组展开图

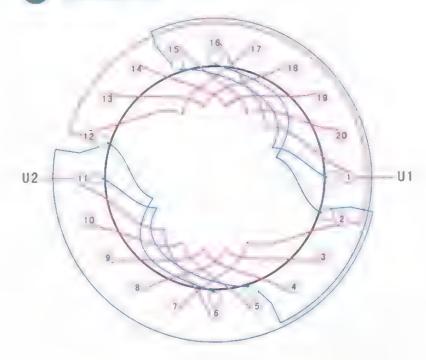


7.2.7 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(A)

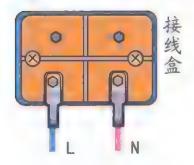
6 绕组数据

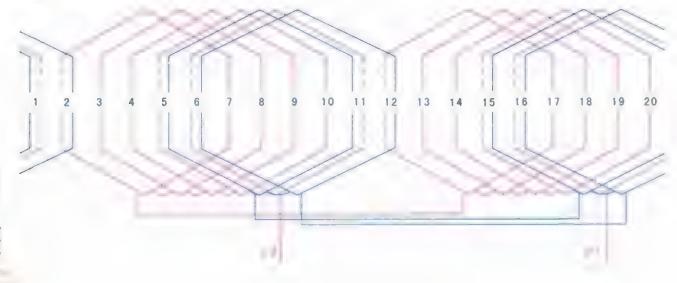
定子槽数 Z=20电机极数 2p=2主线圈数 Q=8主圈组数 u=2每组圈数 S=4罩极圈数 S=4写槽电角 $\alpha=18^{\circ}$ 主圈节距 y=5

9 绕组端面图



1 接线盒



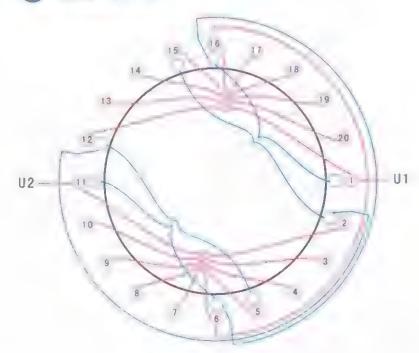


7.2.8 20槽2极5/2正弦绕组(罩极式)(B)

9 绕组数据

定子槽数 Z=20电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=18^{\circ}$

9 绕组端面图

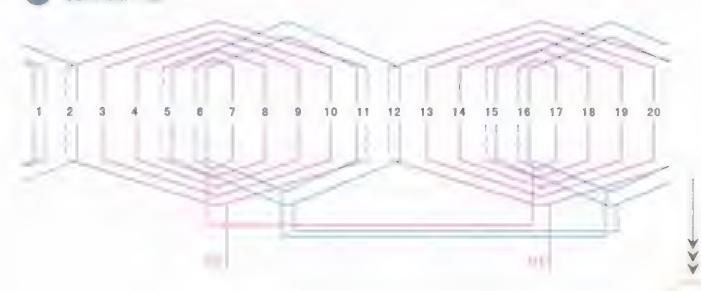


379

3 接线盒



%组展开图

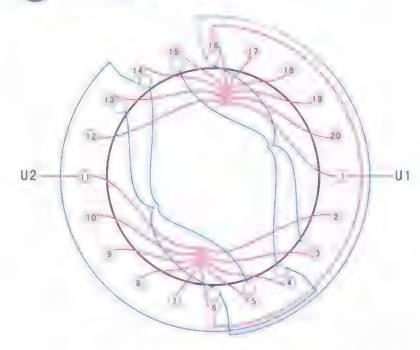


7.2.9 20槽2极5/2正弦绕组(θ = 45°) (罩极式)

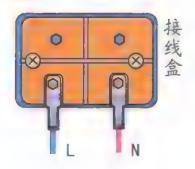
9 绕组数据

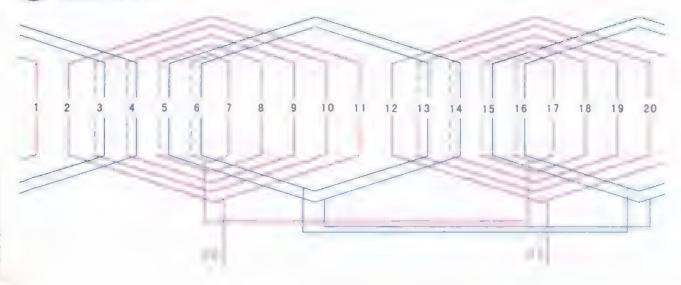
定子槽数 Z=20电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒



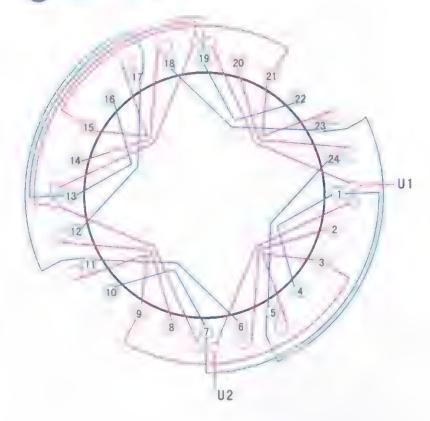


7.2.10 24槽4极3/2正弦绕组(罩极式)

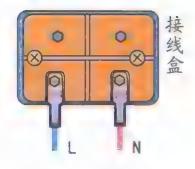
1 绕组数据

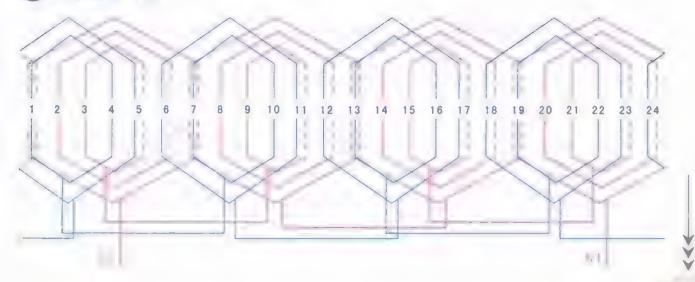
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4主线圈数 Q=12主圈组数 u=4每组圈数 S=3罩极圈数 S=8每槽电角 $\alpha=30^{\circ}$

2 绕组端面图



3 接线盒





7.2.11 24懵2极5/2 (θ=37.5°)正弦绕组(罩极式)

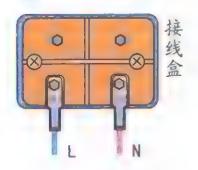
9 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 S=5罩极圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=8

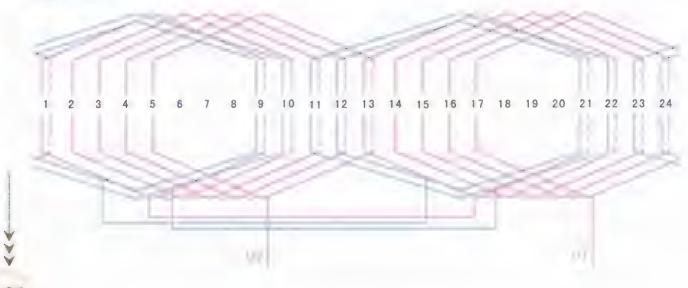
1 绕组端面图



3 接线盒



邻组展开图

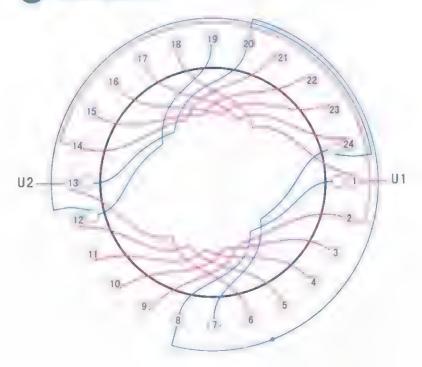


7.2.12 24槽2极5/2 (θ=52.5°)正弦绕组(單极式)

9 绕组数据

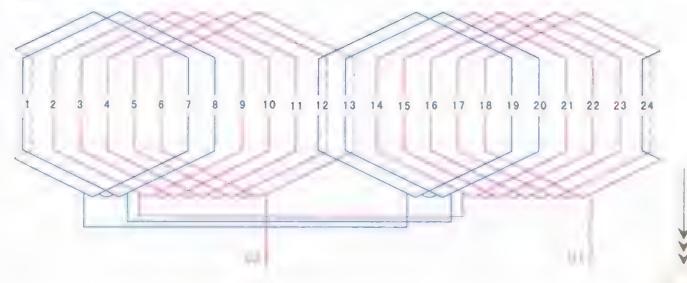
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2电机极数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15$ ° 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



1 接线盒



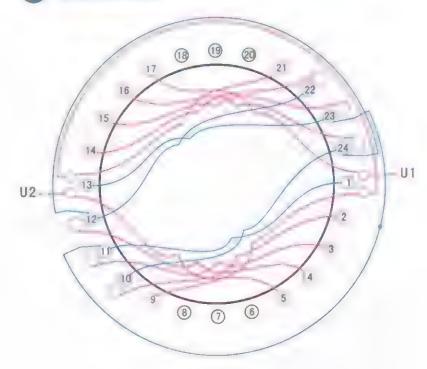


7.2.13 24槽2极5/2 (θ=22.5°)正弦绕组(罩极式)

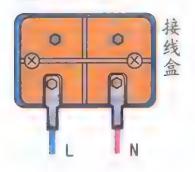
9 绕组数据

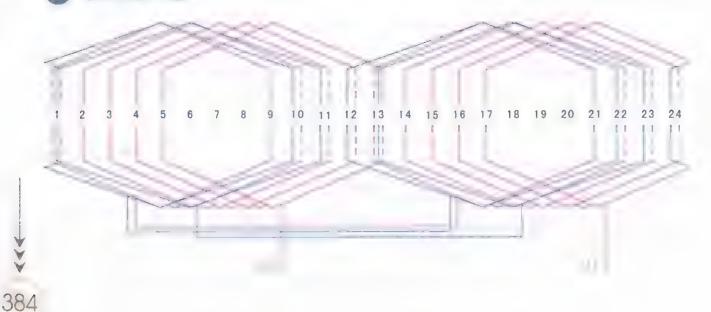
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=8

2 绕组端面图



3 接线盒



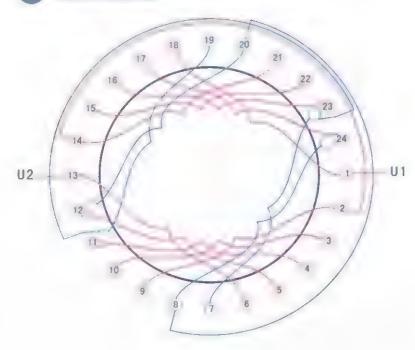


7.2.14 24槽2极5/2(θ=60°)正弦绕组(罩极式)

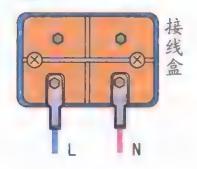
6 绕组数据

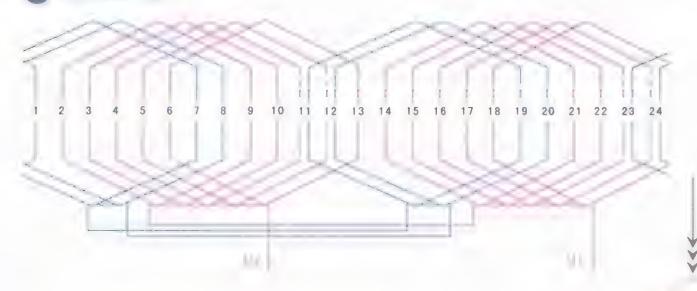
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



3 接线盒



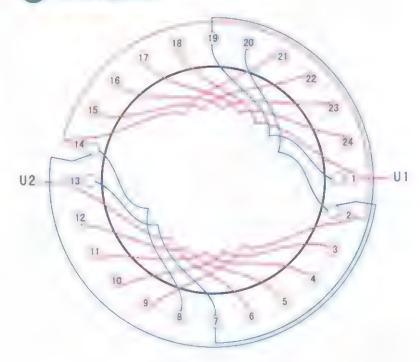


7.2.15 24 iii 2 ii 2 ii 5 / 2 (θ = 45) 正弦鏡組

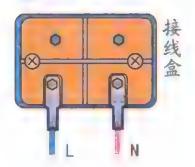
9 绕组数据

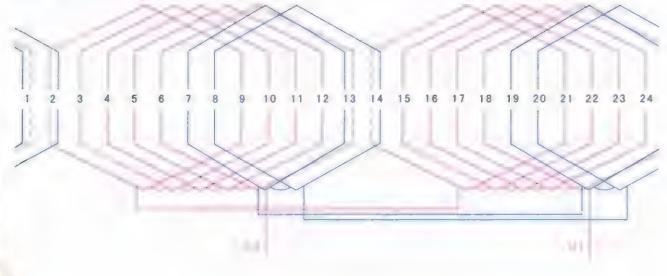
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2电机极数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=7

经组端面图



3 接线盒





7.2.16 24 槽 2 极 5 / 2 正 弦 统 组 (章 极 式)

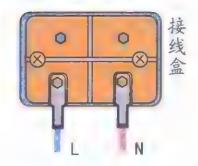
6 绕组数据

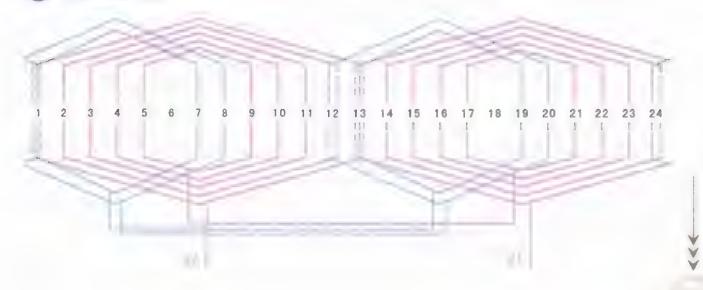
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=4每槽电角 $a=15^\circ$

9 绕组端面图



6 接线盒



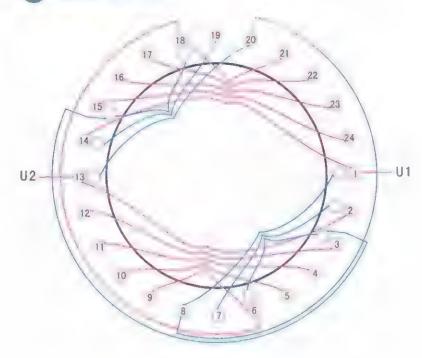


7.2.17 24槽2极5/3正弦绕组(罩极式)

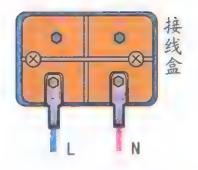
绕组数据

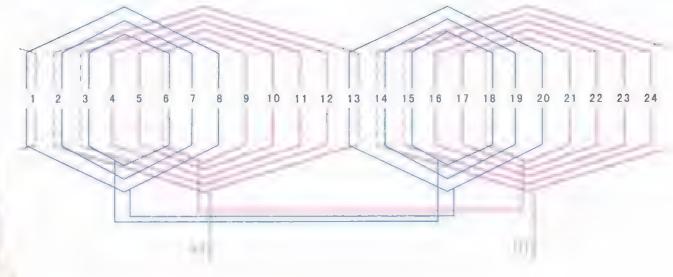
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=10主圈组数 u=2每组圈数 S=5罩极圈数 S=6每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$

9 绕组端面图



3 接线盒



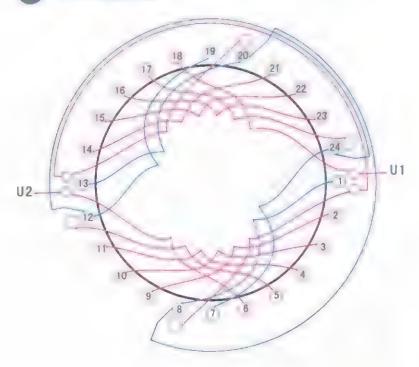


7.2.18 24槽2极6/2 (θ=45°) 正弦绕组(罩极式)

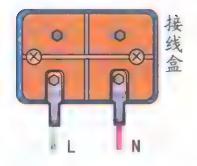
1 绕组数据

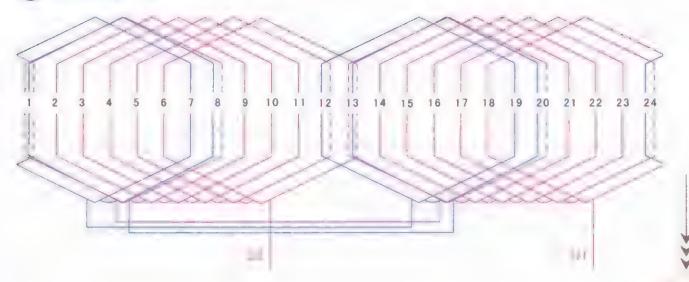
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=12主圈组数 u=2每组圈数 S=6罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=7

2 绕组端面图



1 接线盒



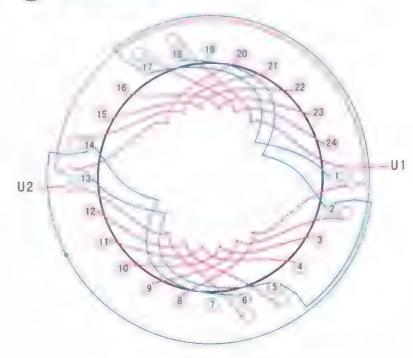


7.2.19 24槽2极6/2 (θ=37.5°)正弦绕组(罩极式)

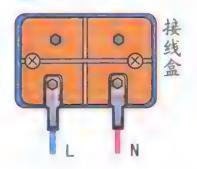
1 绕组数据

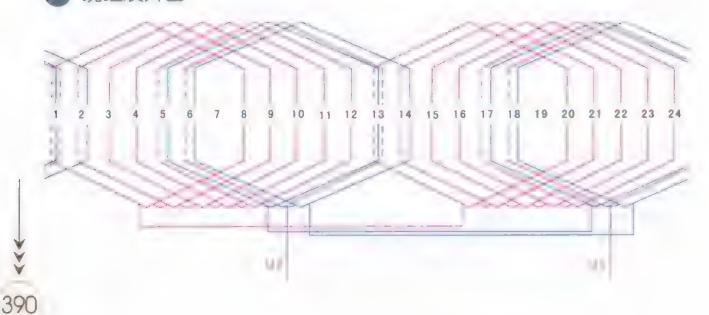
定子槽数 Z=24电机极数 2p=2主线圈数 Q=12主圈组数 u=2每组圈数 S=6罩极圈数 S=4每槽电角 $\alpha=15^{\circ}$ 主圈节距 y=7

9 绕组端面图



3 接线盒





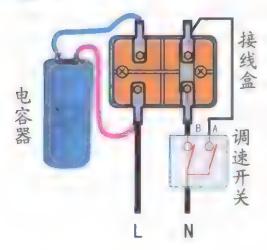
7.3 单相双速绕组

7.3.1 12槽2极2-1-1双速绕组

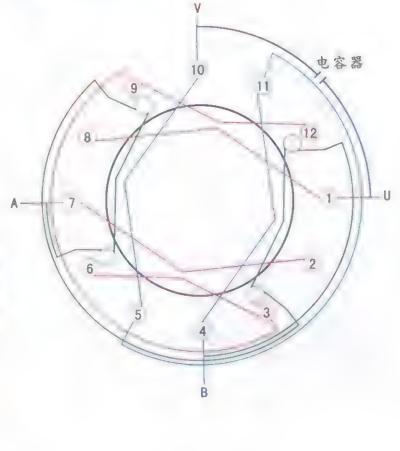
%组数据

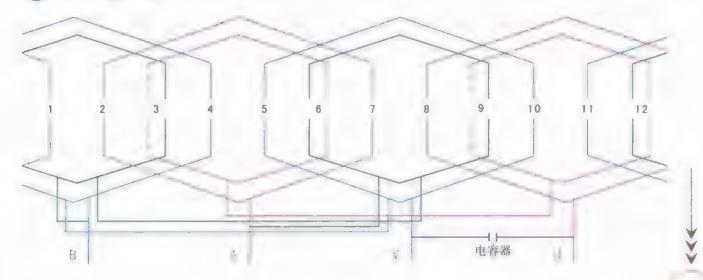
定子槽数 Z=12电机极数 2p=2总线圈数 Q=8线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=6$

3 接线盒



9 绕组端面图





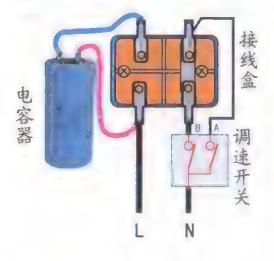
7.3.2 12槽2极双速绕组(单双混合)

绕组数据

定子槽数 Z=12 电机极数 2p=2线圈极距 τ=6 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8

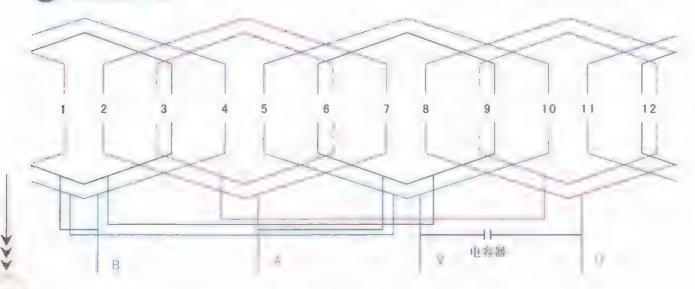
线圈节距 y=16/3

接线盒



绕组端面图



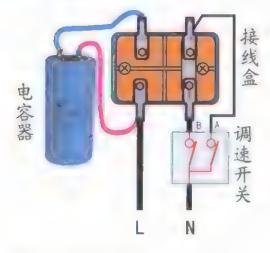


7.3.3 12槽4极双速绕组(单双层)

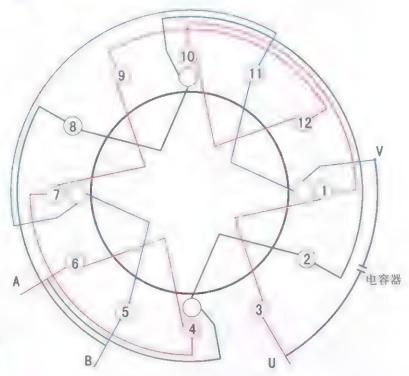
经 绕组数据

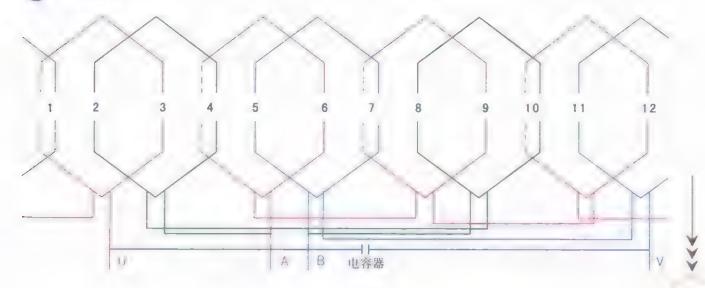
定子槽数 Z=12电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8线圈节距 y=2

1 接线盒



2 绕组端面图



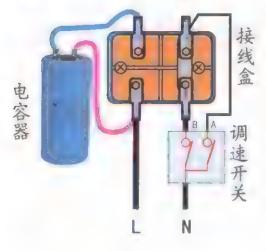


7.3.4 8槽4极4/2-2/2-2/2双速绕组

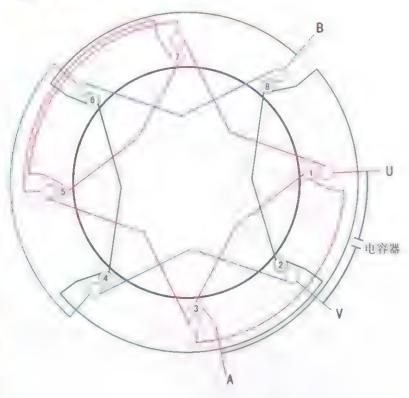
% 绕组数据

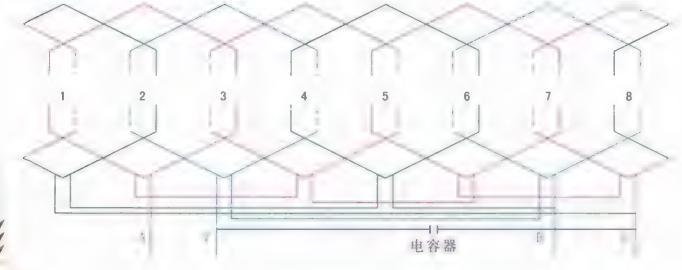
定子槽数 Z=8电机极数 2p=4总线圈数 Q=8线圈组数 u=3绕组极距 $\tau=2$ 线圈节距 y=2

3 接线盒



9 绕组端面图



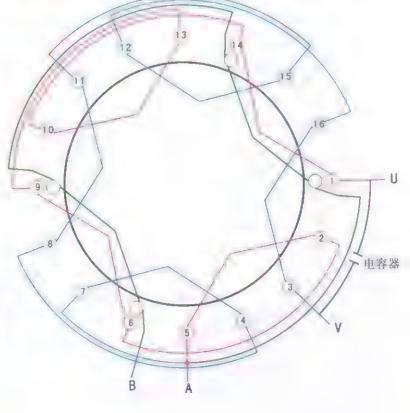


7.3.5 16槽4极2(2/2)-4-2/2双速绕组

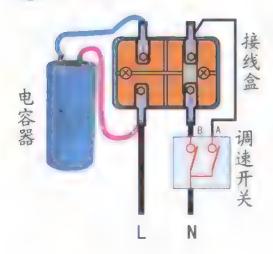
9 绕组数据

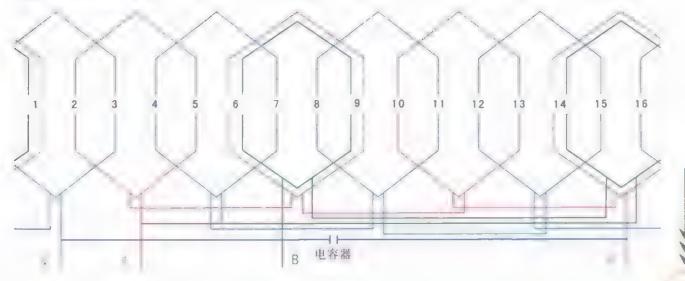
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=10线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

2 绕组端面图



1 接线盒



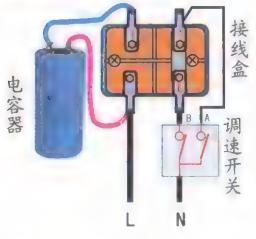


7.3.6 16槽4极4-2双速绕组

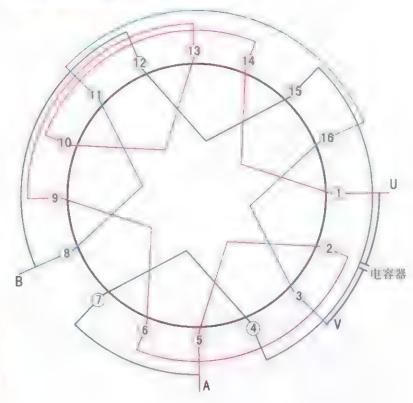
6 绕组数据

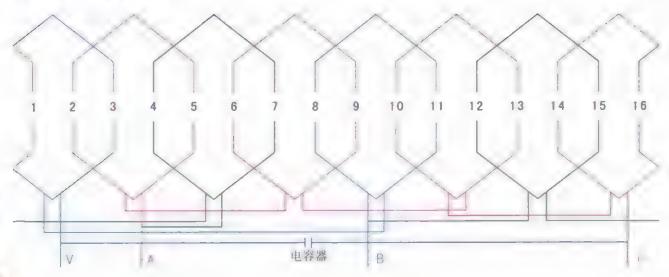
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8线圈节距 y=3

3 接线盒



9 绕组端面图



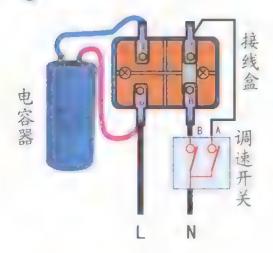


7.3.7 16槽4极4-2(2/2)-2/2双速绕组

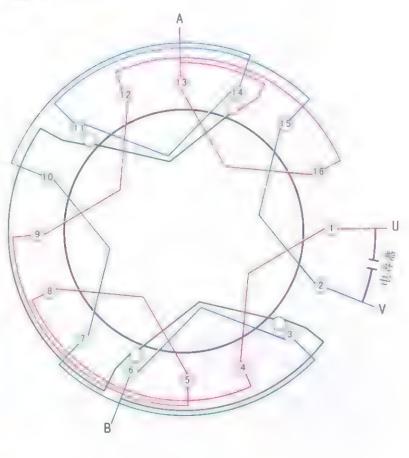
9 绕组数据

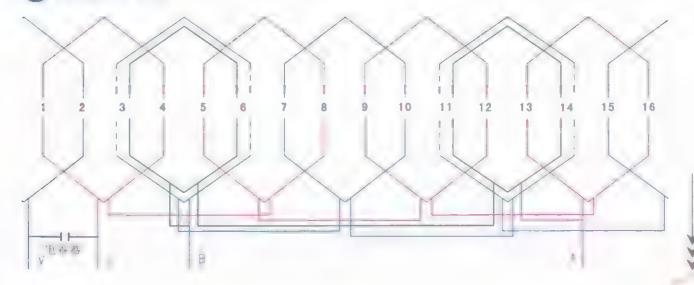
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=10线圈组数 u=3绕组极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

1 接线盒



9 绕组端面图



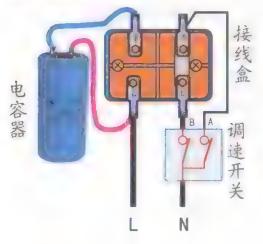


7.3.8 16槽4极4-2-2双速绕组

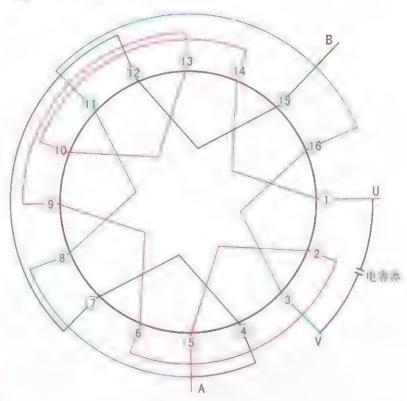
绕组数据

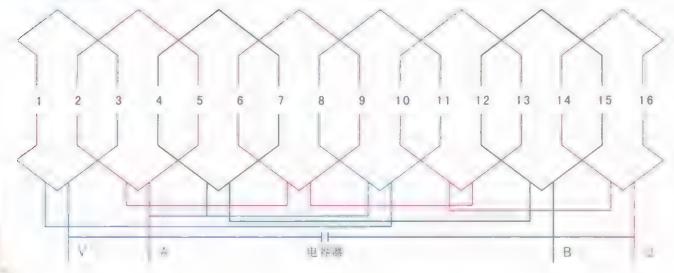
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=2、4 总线圈数 Q=8线圈节距 y=3

1 接线盒



2 绕组端面图



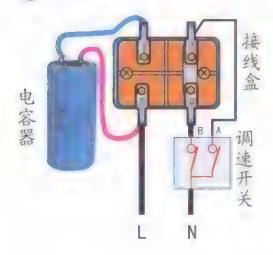


7.3.9 16槽4极4-2-2/2双速绕组

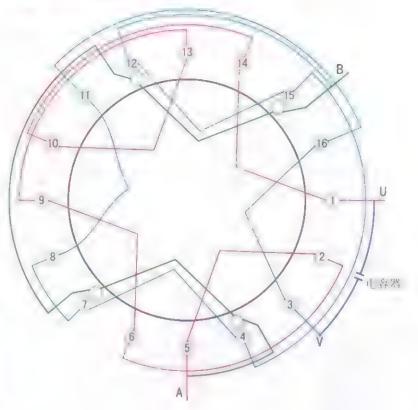
绕组数据

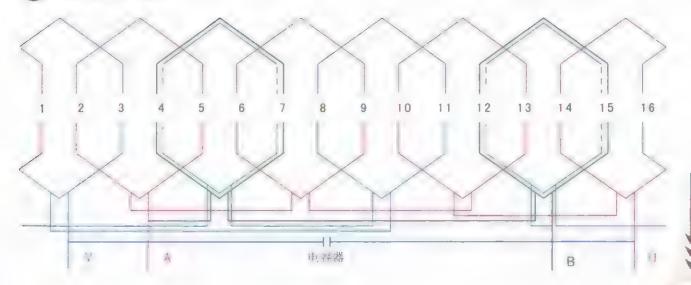
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=4、2 总线圈数 Q=10线圈节距 y=3

3 接线盒



9 绕组端面图



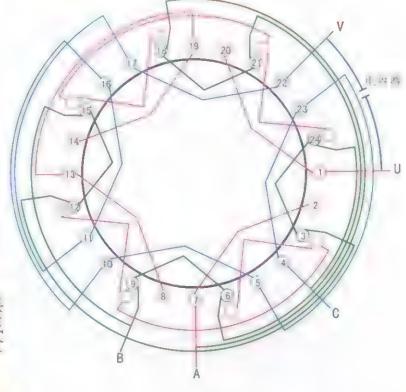


7.3.10 24槽4极2-1¹/₂-1双速绕组(A)

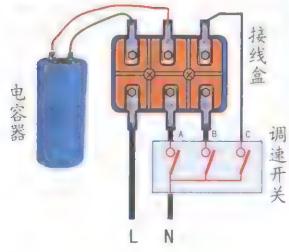
1 绕组数据

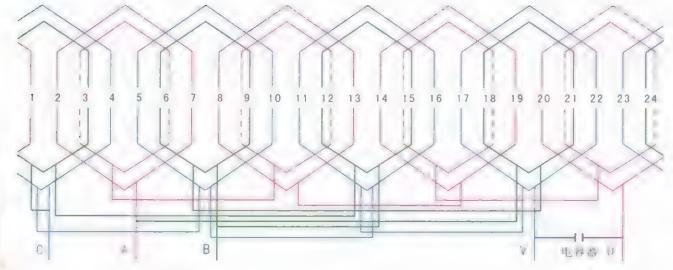
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5、3

2 绕组端面图



3 接线盒



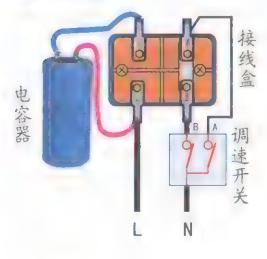


7.3.11 24槽4极正弦2-1¹/₂-1双速绕组(B)

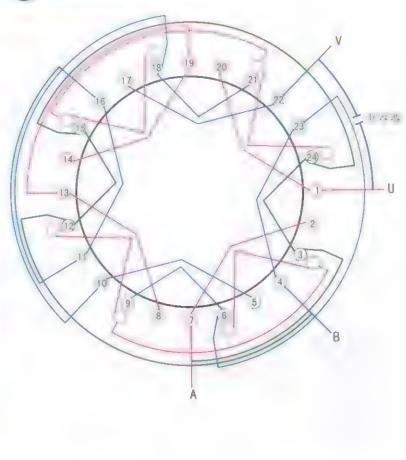
9 绕组数据

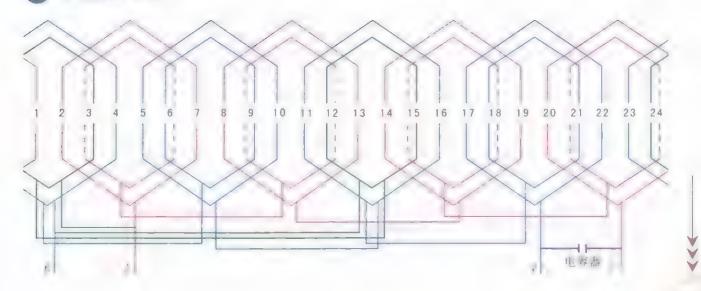
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16绕组组数 u=3绕组极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5、3

1 接线盒



2 绕组端面图



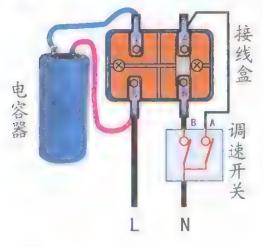


7.3.12 24槽4极2-1-1双速绕组

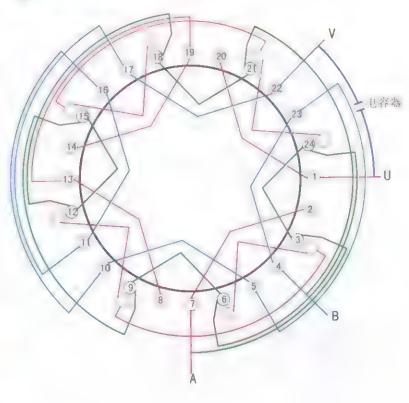
9 绕组数据

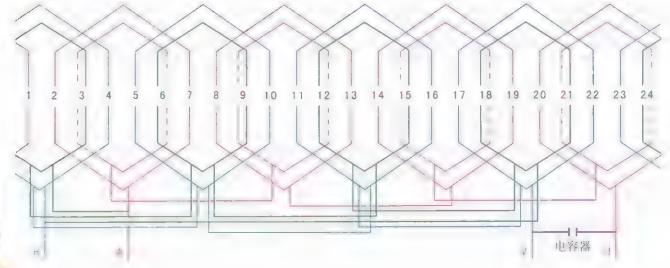
定子槽数 Z=24电机极数 2p=4总线圈数 Q=16线圈组数 u=3线圈极距 $\tau=6$ 线圈节距 y=5、3

1 接线盒



%组端面图



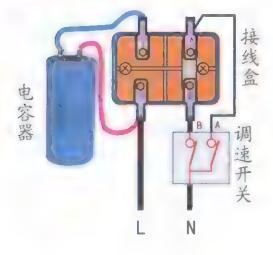


7.3.13 24槽4极3-2-1双速绕组

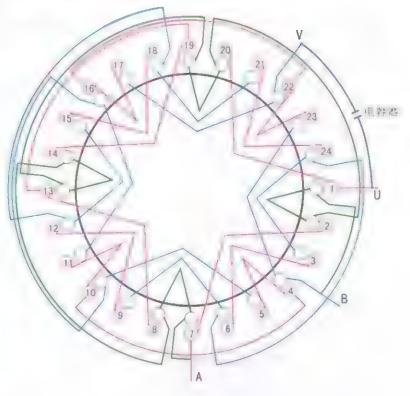
4 绕组数据

定子槽数 Z=24电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=3每组圈数 S=12、8、4 总线圈数 Q=24

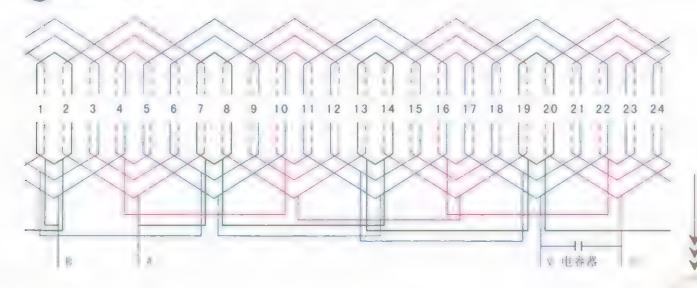
1 接线盒



2 绕组端面图



经组展开图



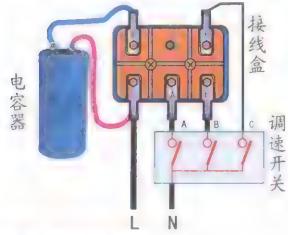
7.4 单相三速绕组

7.4.1 16槽4极4-2-4/2三速绕组

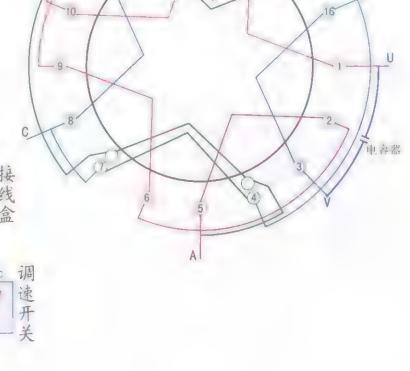
9 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4、2 总线圈数 Q=10线圈节距 y=3

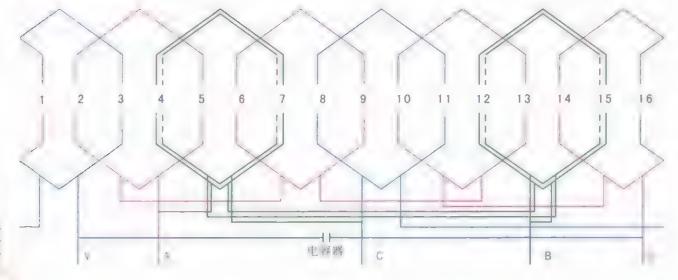
3 接线盒



2 绕组端面图



级 绕组展开图

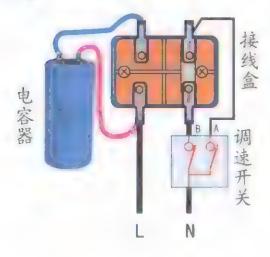


7.4.2 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(A)

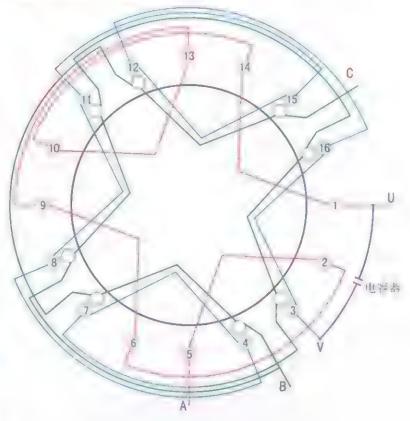
9 绕组数据

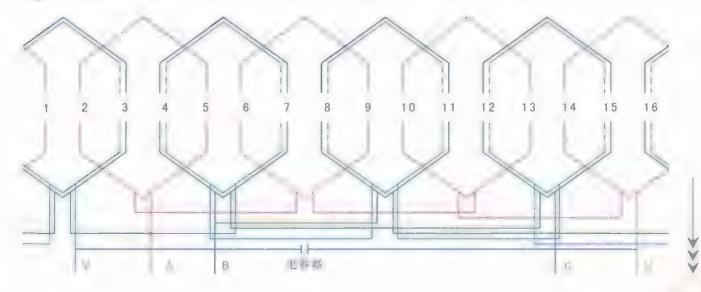
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

多 接线盒



2 绕组端面图





7.4.3 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(B)

9 绕组数据

定子槽数 Z=16

电机极数 2p=4

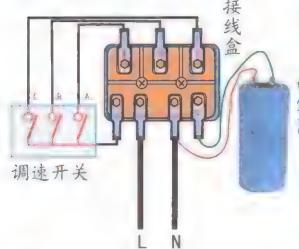
总线圈数 Q=12

线圈组数 u=4

线圈极距 τ=4

线圈节距 y=3

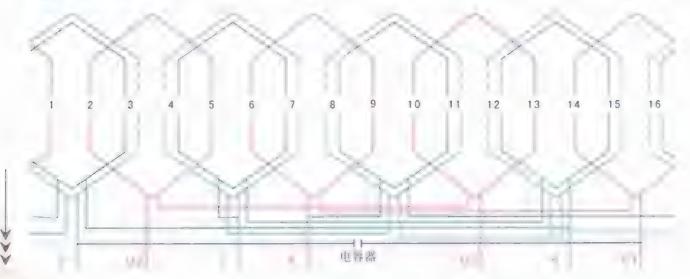
3 接线盒



9 绕组端面图



U3

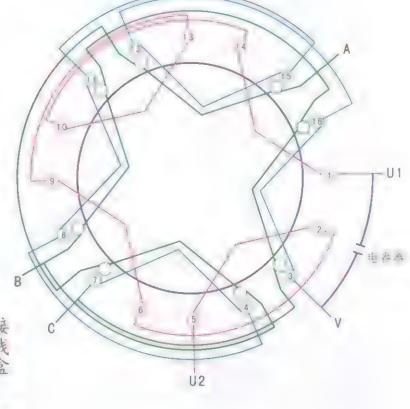


7.4.4 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(C)

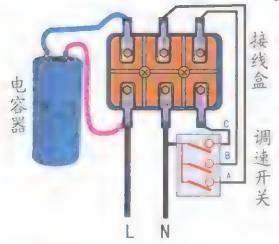
9 绕组数据

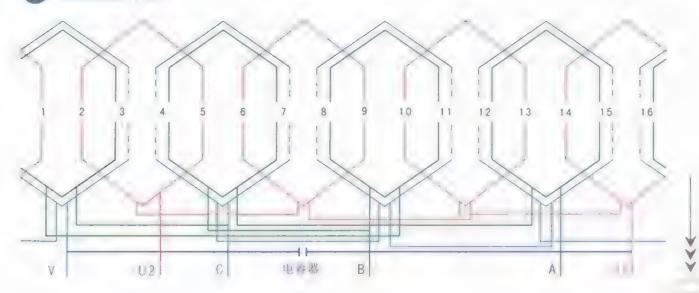
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

9 绕组端面图



3 接线盒





7.4.5 16槽4极4-4/2-4/2三速绕组(D)

绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4

线圈极距 $\tau=4$

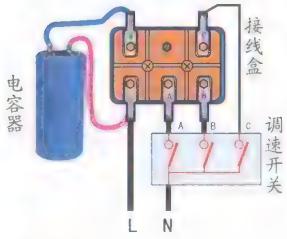
线圈组数 u=4

每组圈数 S=4

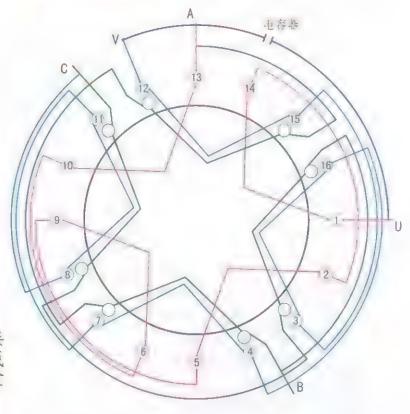
总线圈数 Q=12

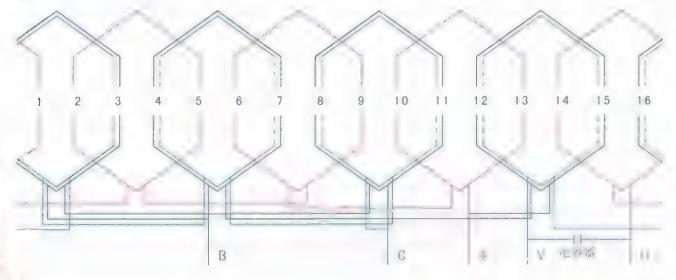
线圈节距 y=3

8 接线盒



2 绕组端面图



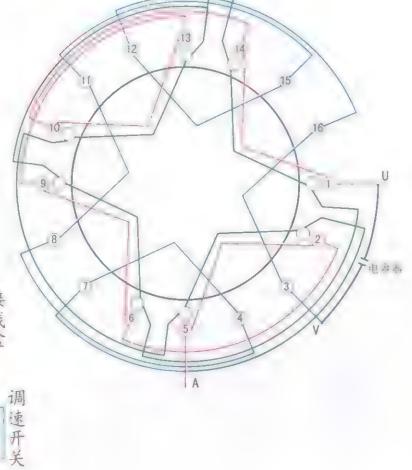


7.4.6 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(A)

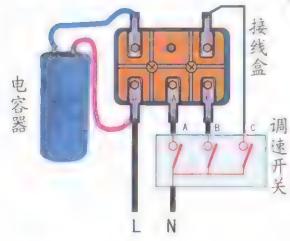
9 绕组数据

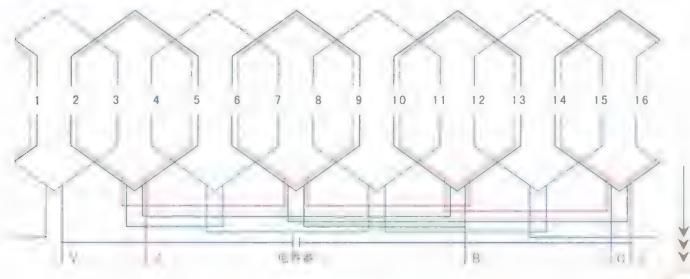
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

2 绕组端面图



1 接线盒





7.4.7 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(B)

绕组端面图

- U

电容器

绕组数据

定子槽数 Z=16

电机极数 2p=4

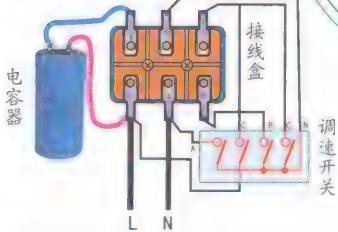
总线圈数 Q=12

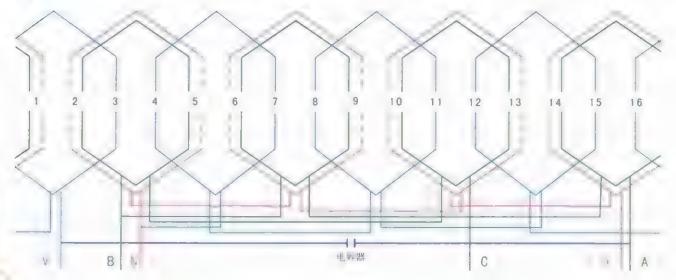
线圈组数 u=4

线圈极距 τ=4

线圈节距 y=3

接线盒



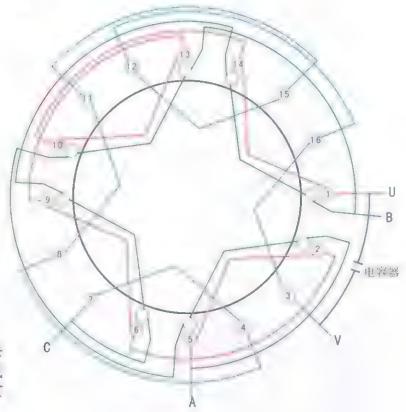


7.4.8 16槽4极4/2-4-4/2三速绕组(C)

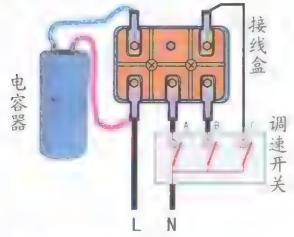
6 绕组数据

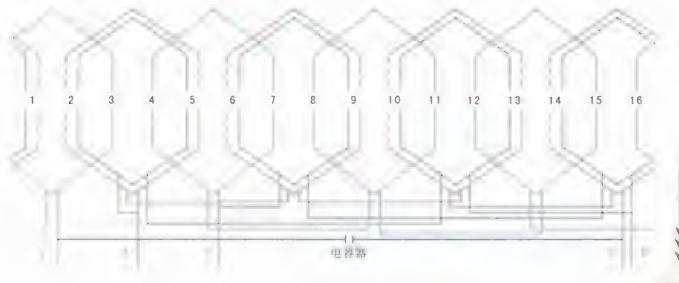
定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=12线圈组数 u=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

9 绕组端面图



6 接线盒



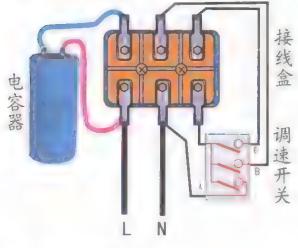


7.4.9 16槽4极4/2-4-4/2三連绕组(D)

6 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4线圈极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=4每组圈数 S=4总线圈数 Q=12线圈节距 y=3

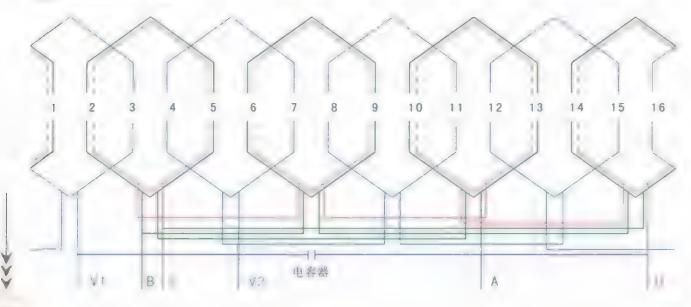
3 接线盒



绕组端面图



多 绕组展开图

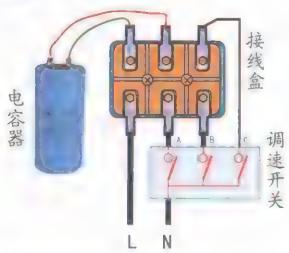


7.4.10 16槽4极4-2/2-2(2/2) 三速绕组

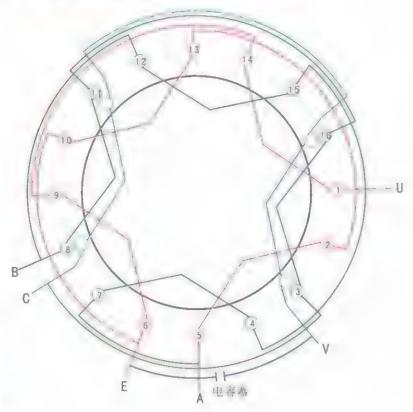
6 绕组数据

定子槽数 Z=16电机极数 2p=4总线圈数 Q=10绕组组数 u=4绕组极距 $\tau=4$ 线圈节距 y=3

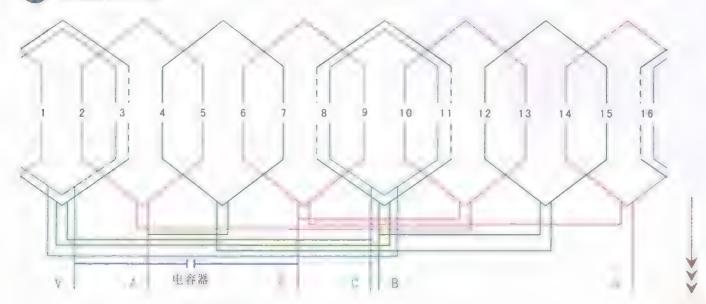
接线盒



9 绕组端面图



4 绕组展开图



附录



常见三相异步电动机铁芯和绕组的技术数据 的录1

附表1 Y系列(IP44)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

定子铁芯	定子铁芯
(25 /mm (45 /mm)	
	77五/11111 入文/111111
120 67 65	67
120 67 80	67
130 72 80	72
130 72 110	72
155 84 100	84
175 98 105	86
210 116 105	116
210 116 125	116
260 150 125	150
260 150 155	150
260 150 195	150
290 160 175	160
327 182 180	182
327 182 210	182
368 210 210	210
400 225 195	225
445 255 225	255
445 255 265	355

外北

	重数		24	24	24	24	36	36	36	36	36	36	36	48	48	48	48	48	48	09	09
	45年 /1	大 M K B	1.15	1.30	1.40	1.60	2.5	2.9	3.7	5.7	6.5	8.4	6.6	12.5	14.2	18.4	24.1	26.3	34.6	42.1	48.4
	力	N X	>	>	>	>	>	>	\vee	\triangleleft	<	2 △	abla	2 \	2 △	4 🛆	4 \	4 🛆	4 🛆	4 \	4 △
	金剛井品	が極いた		_	01 1					2 (1—9)					1—11			1—12		17	-
定子绕组	申槽	线数	128	103	81	63	41	31	46	47	35	56	22	32	28	48	46	40	36	26	20
	十 7 日7%7	死出形式		1 7.7	ノトは					於火光							4 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	AKIN' TITI			
	线规	直径/mm	φ0.59	\$0.63	φ0.71	φ0.80	φ0.71	φ1.18	φ1.06	φ0.93	φ1.06	φ1.30	φ1.04	φ1.18	ø1.30	φ1.08	φ1.25	φ1.35	φ1.3	φ1.3	φ1.3
	241	根数	-	_	_	_	2	_	_	2	2	-	4	2	2	2	2	2	4	4	S
	一一世八	大河 一門	65	80	06	120	105	135	135	115	160	155	561	190	220	230	200	235	240	240	325
定子铁芯	4 % t	# H	75	75	80	80	86	98	110	136	136	170	170	187	187	210	245	245	260	300	300
	Ah 52 /		120	120	130	130	155	155	175	210	210	260	260	290	290	327	368	368	400	445	445
	功率/kW		0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	06
	极数		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	斑		Y-801L-4	Y-802L-4	Y-90S-4	Y-90L-4	Y-100L1-4	Y-100L2-4	Y-112M-4	Y-132S-4	Y-132M-4	Y-160M-4	Y-160L-4	Y-180M-4	Y-180L-4	Y-200L-4	Y-225S-4	Y-225M-4	Y-250M-4	Y-280S-4	Y-280M-4

	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	_			1.7	1.9	1.9	2.0 2.8	2.0 2.8 3.5	2.0 2.8 3.5 3.5	2.0 2.0 2.8 3.5 3.5 4.0	2.0 2.0 2.8 3.5 3.5 5.2	2.0 2.0 2.8 3.5 3.5 7.1	1.7 1.9 2.8 2.8 3.5 3.5 7.1 7.1	2.0 2.0 2.8 3.5 3.5 3.5 7.1 7.1	1.7 1.9 2.0 2.8 3.5 3.5 3.5 7.1 7.1 11.1	2.0 2.0 2.8 3.5 3.5 3.5 7.1 7.1 11.1 12.3
	47 二十二十二十二十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二								9-1								
毎槽		线数	77		63	63	63 63 44	53 53	53 63 88 38	63 53 38 52	63 52 44 44 42	53 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63	63 38 38 38 38	63 38 38 38 38 38	63 38 38 34 38 38 34 38		
绕组形式	一批出形式								がおり	はい		江西		ン で は の に に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に に に に に に に に に に に に に			強パベル
线规		直径/mm	40.67		φ0.75	φ0.75 φ0.85	\$0.75 \$0.85 \$1.06	\$0.75 \$0.85 \$1.06 \$0.90	\$0.75 \$0.85 \$1.06 \$0.90 \$0.85	\$0.75 \$0.85 \$1.06 \$0.90 \$0.85	\$\phi_0.75\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.90\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_1.06\$ \$\phi_1.25\$	\$\phi_0.75\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.90\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_1.06\$ \$\phi_1.25\$ \$\phi_1.12\$	\$\phi_0.75\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.86\$ \$\phi_1.06\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.18\$	φ0.75 φ0.85 φ1.06 φ0.85 φ1.12 φ1.12 φ1.18 φ0.95	\$\phi_0.75\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_1.06\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.13\$ \$\phi_1.13\$ \$\phi_1.13\$ \$\phi_1.13\$	\$\phi_0.75\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_1.06\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.15\$ \$\phi_1.15\$ \$\phi_1.16\$	\$\phi_0.75\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_0.85\$ \$\phi_1.06\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.12\$ \$\phi_1.15\$ \$\phi_1.50\$ \$\phi_1.50\$ \$\phi_1.50\$ \$\phi_1.50\$ \$\phi_1.50\$
1.	191°	根数	-		_									4		1 1 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
	一一世才	M M M M M M M M M M	100	120	771	001	001	001	011 011	110 110 140	110 110 110 180	110 110 110 110	110 110 110 1140 1145	110 110 110 110 1140 1145 1145	110 110 110 110 110 110 110 110 110	110 110 110 1140 1145 1145 1195 1190	100 110 110 110 110 110 110 110 110 110
	中次/	H	98	86		901	106	106	106 120 148	148	106 120 148 148	106 1148 1148	106 120 148 148 180	106 120 148 148 180 180	106 120 148 148 180 180	106 120 148 148 180 180 205 230	106 120 148 148 148 180 180 230 230
	4h 52 /		130	130		155	155	175	175	155 175 210 210	155 175 210 210 210	155 175 210 210 210	155 175 210 210 210 260	155 175 210 210 260 260	155 175 210 210 260 260 260	155 175 210 210 260 260 290 327	155 175 210 210 260 260 260 290 327
万番人	_		0.75	1.1		1.5		2.2	3.0	3.0	3.0 3.0 5.5	3.0 3.0 5.5	3.0 3.0 5.5 7.5	3.0 3.0 5.5 7.5	3.0 3.0 4.0 5.5 7.5	1.5 2.2 3.0 3.0 4.0 5.5 7.5 11 11	1.5 2.2 2.2 3.0 4.0 4.0 5.5 7.5 18.5 18.5
北京都			9	9		9	9	9 0 4	9 0 9	9 0 9	9 0 9 9	9 0 9 9 9	9 0 0 0 9	9 0 9 9 9	9 0 0 0 0 0	9 0 9 9 9 9	9 0 0 0 0 0 0
地巾			7-90S-6	9-T06-A		Y-100L-6	Y-100L-6	Y-100L-6 Y-112L-6	Y-100L-6 Y-112L-6 Y-132S-6	Y-100L-6 Y-112L-6 Y-132S-6	Y-100L-6 Y-112L-6 Y-132M-6 Y-132M2-6	Y-100L-6 Y-112L-6 Y-132M1-6 Y-132M2-6	Y-100L-6 Y-112L-6 Y-132S-6 7-132M1-6 Y-160M-6	Y-100L-6 Y-112L-6 Y-132M1-6 Y-132M2-6 Y-160M-6 Y160L1-6	Y-100L-6 Y-112L-6 Y-132M1-6 (-132M2-6 Y-160M-6 Y-180L1-6	Y-100L-6 Y-132S-6 Y-132M1-6 Y-132M2-6 Y-160M-6 Y-180L-6 Y-180L-6	Y-100L-6 Y-132M-6 Y-132M2-6 Y-130M-6 Y-160M-6 Y-160L1-6 Y-200L1-6 Y-200L1-6

4: 1:

线规 长度/mm 绕组形式 根数 直径/mm
225 3 \$\phi_{1.16}\$
215 3 \$\phi_{1.35}\$\sqrt{311.38}\$
260 3 ϕ 1.5
300 3 ϕ 1.5
110 1 \$\phi_{1.12}\$
140 1 \phi 1.30
110 1 \$\phi_{1.25}\$
145 2 \phi 1.0
195 2 \phi_1.16
200 2 \\ \phi_0.9
190 2 \phi 1.5
165 2 \phi 1.4
200 2 \phi_1.5
225 3 \$ 41.3
215 2 ϕ 1.3
260 2 \phi_{1.45}

附表2 J02系列三相异步电动机(国产)铁芯及绕组的技术数据

	槽数		24	24	18	200	24	24	24	24	24	24	30	36	36	36	42	42	42
	17 - 18 - 17	次圖/Kg	1.61	1.775	1.805	1.88	2.74	3.02	5.76	6.77	10.4	11.22	9.15	17.92	21.8	29.8	38.7	42.7	48.9
	7, 4	长	×	¥	Y	>	>	◁	\triangleleft	Ø	\triangleleft	\triangleleft	2 🛆	\triangleleft	∇	2 △	2 △	2 △	2 △
	10 + 60 47	災極力部	1—12	2—11	2 (1—9)	1 (1—8)			1—12	2—11			1 11		1—13			1—15	
定子绕组	4	申情災数	94	72	80	09	41	56	53	43	40	32	50	20	16	26	20	16	12
	1-740747	究组形式	4	オンカー	4	ガメメ			4 6	770						及以降			
	线规	直径/mm	φ0.67	40.77	\$0.83	\$0.93	φ1.12	96.0¢	φ0.93	φ1.08	\$1.35	φ1.25	φ1.45	φ1.35	φ1.60	φ1.56	φ1.56	φ1.56	41 56
		根数	4-4	-	-	_		-	2	2	2	52	_	4	4	2	4	5	7
	\ \d	大河 Marian	65	85	100	100	95	125	110	135	120	160	155	155	200	240	260	300	365
定子铁芯	t (X)	사선/mm	29	67	82	82	94	94	114	114	136	136	155	182	182	210	245	245	245
	Ab 62 /	가 位 / mm	120	120	145	145	167	167	210	210	245	245	280	327	327	368	423	423	423
	功率/kw		8.0	1.1	1.5	2.2	m	4.0	5.5	7.5	10	13	17	22	30	40	55	75	100
	磁极		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	題。		JO2-11-2	JO2-12-2	JO2-21-2	JO2-22-2	JO2-31-2	JO2-32-2	JO2-41-2	JO2-42-2	JO2-51-2	JO2-52-2	JO2-61-2	JO2-71-2	JO2-72-2	JO2-82-2	JO2-91-2	JO2-92-2	102-93-2

1.5	
-	_
12	i
3	ķ.

加十铢多
功率/k# 外径/mm 内径/mm 长度/mm
120 75 85
120 75 100
145 90 85
145 90 115
167 104 95
167 104 135
210 136 100
210 136 125
245 162 120
245 162 160
280 182 155
280 182 190
327 210 175
327 210 235
368 245 275
423 280 260

	福数		09	09	36	36	36	36	36	36	36	36	54	54	54	54	72	72	72	72
	1 1 4 V	绞量/Kg	45.5	50.8	1.62	1.895	2.28	2.81	3.44	4.03	4.70	5.81	7.6	9.53	11.5	13.42	23.3	27.20	33.6	39.8
	1	大大	4	4 🗅	Y	>	7	Y	Y	\Diamond	\Diamond	\Diamond	\triangleleft	\triangleleft	abla	2 △	3 △	3 △	3 △	∇9
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20個十記	-	<u> </u>				-	01					-	6			=		
定子绕组	14年/年末	中福茨数	26	22	81	61	09	42	40	55	47	37	22	18	18	28	32	24	20	30
	4 /4 07 27	死組形式					2. July 1	イ世								*	1X/2:17:7/			
	线规	直径/mm	φ1.45	φ1.40	φ0.67	φ0.77	φ0.86	φ1.04	φ1.20	φ1.04	φ1.20	φ1.40	φ1.12	φ1.35	φ1.50	φ1.20	φ1.25	φ1.45	φ1.40	φ1.40
		複数	3	4		_	_	1	_	_	-	_	2	2	2	2	2	2	3	2
	4 /	大河一門	340	380	95	115	95	135	110	140	130	170	175	220	200	250	240	310	320	420
定子铁芯	+ × +	公在/mm	280	280	94	94	114	114	148	148	174	174	200	200	230	230	260	260	300	300
	Ab 52 /	7/12/mm	423	423	145	145	167	167	210	210	245	245	280	280	327	327	368	368	423	423
	功率/kw		75	100	8.0	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	10	13	17	22	30	40	55	75
	磁极		4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	横名		JO2-92-4	JO2-93-4	JO2-21-6	JO2-22-6	JO2-31-6	JO2-32-6	JO2-41-6	JO2-42-6	JO2-51-6	JO2-52-6	JO2-61-6	JO2-62-6	JO2-71-6	JO2-72-6	JO2-81-6	JO2-82-6	JO2-91-6	JO2-92-6

生表

	齫数		48	48	48	84	54	54	54	54	72	72	72	72	09	09	09	09
	v → 47	災■/kg	3.40	4.39	4.95	5.95	7.58	9.2	10.32	12.8	06.1	26.6	30.9	37.6	17.8	21.7	21.7	26.7
	†;	まな	*	>	◁	\triangleleft	2 △	2 △	2 △	2 △	2 △	2 △	4 \(\tag{4}	4 🗅	2 🗅	2 △	5 \	5 △
	10 4 10 17	災極 中 田			9			7	Ì									
定子绕组	作指分割	中価%数	37	31	84	37	58	46	42	34	24	20	34	26	34	26	52	42
	1 1 07 47	张田杉又		4	が世									双层叠式				
	线规	直径/mm	φ1.12	φ1.30	φ1.12	φ1.30	φ1.04	φ1.20	φ1.35	φ1.56	φ1.35	φ1.62	φ1.30	φ1.50	φ1.25	φ1.45	φ1.40	φ1.62
		根数	-	-	-	-	_	-	-	-	2	2	2	2	2	2	-	-
	4 4	大场人	110	140	130	170	175	220	200	250	240	310	320	420	240	310	320	400
定子铁芯	十分 /	MM/HM	148	148	174	174	200	200	230	230	260	260	300	300	260	260	300	300
	Ah 52 /	7.社/画	210	210	245	245	280	280	327	327	368	368	423	423	368	368	423	423
	力率/km		2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	10	13	17	22	30	40	55	17	22	30	40
	磁极		00	00	œ	ာင	oc	00	00	00	00	00	oc	00	10	10	10	10
	開中		JO2-41-8	JO2-42-8	JO2-51-8	JO2-52-8	102-61-8	JO2-62-8	JO2-71-8	JO2-72-8	JO2-81-8	JO2-82-8	102-91-8	JO2-92-8	JO2-81- 10	JO2-82- 10	JO2-91- 10	JO2-92- 10

附表3 J02系列三相异步电动机(上海产)铁芯及绕组的技术数据

	着数		24	24	<u>~</u>	<u>oc</u>	24	24	24	24	24	24	24	36	36	24	24	24	24
	/ ≯ fy	绞≡/Kg	1.68	1.7	1.765	1.89	2.41	2.67	6.22	7.0	7.8	9.75	11.0	17.4	20	1.23	1.53	9.1	1.76
	+2.47	本が	7	X	\	7	2Y	2Y	7	2Y	\triangleleft	2 △	2 △		\triangleleft	Y	Y	Y	\ \
	10 井田 47	災腦力距	1 12	2—11	1 (18)	2 (1 9)				1-12					3—16		7	0 1	
定子绕组	1 1 1 1 1 1 1	带情观数	94	72	92	59	78	62	33	80	38	89	51	18	13	118	86	68	89
	1 74 07 47	究阻形式	4	706	2 2	イメメ				2	ΞĄ	4					4	中区位尺	
	线规	直径/mm	φ0.67	φ0.77	φ0.83	φ0.93	8.0%	\$0.86	φ1.04	φ0.74	φ1.2	φ1.0	φ1.16	φ1.30	φ1.56	φ0.57	φ0.64	φ0.74	60.83
		根数	_	-	-	_	-1	-	3	2	2	2	2	4	4	_	1	-	_
	/ 昨 /	E WE	65	85	80	100	100	135	100	135	130	130	170	155	210	85	100	75	100
定子铁芯	462/	が行く	29	19	80	80	06	06	110	110	136	150	150	174	174	75	75	06	06
	5k 52 /	7747 / mm	120	120	145	145	167	167	210	210	245	280	280	327	327	120	120	145	145
	功率/k#		8.0	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	10	13	17	22	30	9.0	8.0	1.1	1.5
	磁极		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
	中中		JO2-11-2	JO2-12-2	JO2-21-2	JO2-22-2	JO2-31-2	JO2-32-2	JO2-41-2	JO2-42-2	JO2-52-2	JO2-61-2	JO2-62-2	JO2-71-2	102-72-2	JO2-11-4	JO2-12-4	JO2-21-4	JO2-22-4

生 方

	槽数	次 聖 / Kg	2.16 36	2.71 36	3.27 36	4.16 36	5.12 36	5.86 36	7.54 36	8.95 36	76	20	9.3	8.0	1.44 27	1.7 36	1.81	2.42 36	2.7 36	3.39 36	3.31 36	4.57 36	
			2	Cŧ	3		5.											2		3			
ı	77.44	抜江	>	2Y	>	2Y	◁	2△	2 △	2 🗅	<	7	<	7	>	>	>	>	>	>	2Y	2Y	
	45 图井 GE	災圈力配		1 (1-8)	2 (1—9)		1—9	6—1	-	∞ -		-			1—5	ı			¥	0			
定子绕组	化槽分类	中電災数	40	62	30	48	40	09	99	44	Ç	74	C.	32	116	74	19	59	42	36	62	09	
	十 7 1 17 37	祝租形式		₩ 3	× i						双层叠式								4 4 2 2	中汉恒万			
	线规	重径/mm	96.0φ	8.0%	6·0¢	φ1.04	φ1.3	φ1.08	φ1.25	φ1.45	φ1.20	φ1.20	71 36	67.19	φ0.59	φ0.72	φ0.77	6.0%	φ1.04	φ1.16	φ0.93	ø1.08	
		根数		-	2	_	-	-	_		2	2	-	→		-	-		-	-	_		
	/ 世 /	大海/mm 大海/mm	95	130	100	125	110	140	140	180	31.	C/I	000	720	105	06	110	100	135	115	135	110	
定子铁芯	4,2/	が流ん	104	104	136	136	162	162	180	180	010	017	010	710	75	94	94	114	114	148	148	174	
	th 52 /	子位/圖	167	167	210	210	245	245	280	280	200	27/	500	776	120	145	145	167	167	210	210	245	
	功率/kw		2.2	3	4	5.5	7.5	10	13	17	C.	77	000	30	9.0	8.0	1.1	1.5	2.2	33	4	5.5	
	磁极		4	4	4	4	4	4	4	4		1	-	4	9	9	9	9	9	9	9	9	
	型号		JO2-31-4	JO2-32-4	JO2-41-4	JO2-42-4	102-51-4	JO2-52-4	JO2-61-4	JO2-62-4	7 12 001	#-1/-70r	1 CT CO1	4-7/-70r	JO2-12-6	JO2-21-6	JO2-22-6	JO2-31-6	JO2-32-6	JO2-41-6	JO2-42-6	JO2-51-6	-

	本		76	C + C +	45	36	,	000	36	36	36	48	48	48	40	¢	90	¢	48	09	09
	學第 /1.2	が / Kg / K	3.36	3.62	7.9		6.87	7.43	2.1	2.35	2.63	3.46	4.25	4.82	2.8	3	3.75	4.05	9.2	9.45	12.9
	力	大文	<	4	\triangleleft	2 \	<	7	Y	>	>	¥	2.Y	2Y	>	H	<	1	2 △	2 △	2 △
	华国井品	2000年17年		∞ -			9—1			1—5		1—6				1—6					<u> </u>
定子绕组	布描沙彩	中恒级数	C	30	22	28	Ç	747	76	89	52	38	58	64	76	07	20	90	56	42	34
	十省四郊	究出形式					双层叠式					部八	单层链式		双层叠式			单层链式		1 4 1 1 5	バルゴンハ
	线规	直径/mm	φ1.08	φ1.12	φ1.25	φ1.30	φ1.30	φ1.25	φ0.72	\$0.83	96.0¢	φ1.16	96.0¢	φ1.0	φ1.12	ø1.16	φ1.04	φ1.08	φ1.2	φ1.35	\$1.56
	6	根数	-	_	2	3	_	_	-		-	1	_		-	_		-	-	-	
	/ 典기	以後/開門	140	140	190	175	000	077	125	110	140	110	145	110	071	5	2	140	190	175	220
定子铁芯	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7H/	000	007	200	230	000	750	94	114	114	148	148	174	70	4/1	o c	007	200	230	230
	5h /2 /mm	7.7.Z./mm	Coc	007	08	327		775	145	167	167	210	210	245	746	C47	C C	087	280	327	327
	功率/kw		Ç	Of	13	17	00	77	8.0	1:1	1.5	2.2	3	4	¥	0.0	u t	C'	10	13	17
	磁极		4	0	9	9	,	o	œ	00	00	00	œ	00	o	10	o	С	00	œ	00
	福		3 13 601	0-10-706	JO2-62-6	JO2-71-6	702 001	0-7/-70f	JO2-22-8	JO2-31-8	JO2-32-8	JO2-41-8	JO2-42-8	JO2-51-8	0 63 601	9-76-701	0 17 601	9-19-70f	302-62-8	JO2-71-8	JO2-72-8

附表4 J02L系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

		{) 14		定子铁芯					定子绕组				1
海市	磁极	製品で選りを	6h (7 /	4,4	世 /		线规	4-71 0747	11 4 4 4 4	170 年 187	十八日十	17 32 47	元 本 本 本
			MI / #1.12	THE / HE	区域/画	根数	直径/mm	死出形式	中国炎数	が回しば	1 / / / /	シズ曜 / Kg	<u> </u>
	c	0	00.	,	i,		000			1/1—8	;		
JO2L-11-2	7	Ø.0	071	/0	C	_	φ0.83		711	2/1—9	*		18/10
JO2L-12-2	2	1.1	120	19	95	-	\$0.93	型 ◇	68	2/1—9	7		18/16
JO2L-11-2	2	8.0	120	67	75	_	φ0.83	< <	112	2/1—9	¥		18/16
JO2L-12-2	2	1.1	120	29	95	-	\$0.93		06	2/1—9	×		18/16
JO2L-11-4	4	9.0	120	75	95	-	φ0.72		105	1—6	×		24/22
JO2L-12-4	4	8.0	120	75	115		φ0.80		85	1—6	7		24/22
JO2L-11-4	4	9.0	120	75	06		69.0¢	1 441 144	108	1 6	>		24/22
JO2L-12-4	4	0.8	120	75	115	1	08.0₺	中心在	82	9—1	¥		24/22
JO2L-11-4	4	9.0	120	75	95	_	φ0.74		105	9—1	Y		24/22
JO2L-12-4	4	8.0	120	75	115	_	φ0.83		98	9—1	7		24/22
	c	4 -	146	C	0.6	-	70 17		ct	1/1—8	>		10/17
7-17-77Of	7	C.I	140	78	Co	_	Ø1.04		(3	2/1—9	H		01/91
JO2L-22-2	2	2.2	145	82	110	2	\$0.83		57	6—1/2	Y		18/16
	c	4	146	C	8	-	00 17		c t	1/1—8	>		21/01
7-17-77Of	7	<u>.</u>	142	78	26	_	Ø1.08	单层交叉	5/	2/1—9	H		18/10
JO2L-22-2	2	2.2	145	82	115	-	φ1.25		99	2/1—9	Y		18/16
JO2L-21-2	2	1.5	145	82	06	1	φ1.04		71	2/1—9	γ		18/16
22.2	r	C	7	S	¥ = -	1	φ0.83		7	0,1/0	>		19/16
7-77-77Of	7	7.7	C+1	70	CII	-	98.00		24	717	H		10/10

线表

	定转子槽数	《文庫 / Kg III W	24/22	24/22	24/22	24/22	24/33	77/47	24/22	36/33	36/33	36/33	36/33	24/20	24/20	34/30	07/47	24/20	24/20	24/20	24/20	07/47	0
	-					_																	_
	共	1X /2	X	>	>	>	>	-	>	>	*	>	>	>	◁	>	-	\triangleleft	>	◁	>	-	<
	2 中國步	公園口部	1—6	9—1	9—1	1—6	7	0	1—6	1—6	1—6	1—6	1—12	2—11	2—11	1—12	2-11	2—11	2—11	2—11	-	11_7	
定子绕组	信福公老	中有机器数	78	09	82	61	10	0/	61	74	57	73	55	42	59	•	04	56	41	57		7	
	4次10元十	统组形式				单层链式					W 1.16# +	中心互供工						12 12 13 14 14 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	平屋间心				
	线规	直径/mm	\$0.8¢	ø1.0	96.0¢	φ0.77	φ0.80	φ0.93	φ1.04	φ0.83	φ0.96	\$0.8¢	ø1.0	φ1.12	φ1.35	00 17	ø1.U8	φ1.30	φ1.08	φ1.30	φ1.08	φ1.04	
	45	根数	1	-	-		_	_	_	_	i.	-	-	2	_	c	7	-	2	-	_	_	
	一世/ 电才	10000000000000000000000000000000000000	65	115	95	125	00	P.	120	95	125	100	130	105	135	901	col	130	105	135		col	
定子铁芯	th/22 /	M / H	06	06	06	06	000	06	06	94	94	94	94	94	94	2	*	94	94	94		4	
	4h 52 /mm	MIN 77.12	145	145	145	145	116	C+1	145	145	145	145	145	167	167		/01	167	167	167		/01	
	類記 好解/kw		1.1.	1.5	1.1	1.5	-	→	1.5	8.0	1.1	0.0	1.1	3	4		٠,	4	3	4		\$	
	磁极		4	4	4	4	-	1	4	9	9	9	9	2	2		7	2	2	2		7	
	離。		JO2L-21-4	JO2L-22-4	JO2L-21-4	JO2L-22-4	1001	4-17-77Of	JO2L-22-4	JO2L-21-6	JO2L-22-6	JO2L-21-6	JO2L-22-6	JO2L-31-2	JO2L-32-2	0101001	JO2L-31-2	JO2L-32-2	JO2L-31-2	JO2L-32-2		JO2L-31-2	

绘表

;	们 衛 都	W H	36/26	36/26	36/26	36/26	36/26	36/26	36/33	36/33	36/33	36/33	00/40	07/47	00/80	07/47	24/20	24/20	36/26	36/33	36/33
	4年 //	·汉里/Kg																			
	力学	按江	>	>	7	>	>	>	7	*	>	Y	<	1	<	1	\triangleleft	\triangleleft	\Diamond	\triangleleft	<
	外面并配	炎圈力距	1/1—8	2/19	2/1—9	2/1—9	2/1—9	2/1—9	1-6	1—6	9—1	9—1	1—12	2—11	-	11 7	2—11	211	1/1—8	1/1—8	1/1—8
定子绕组	化相公司	中 信 % 数	40	32	39	30	300	30	55	41	56	40	9	y +	000	λς.	50	40	41	51	40
	+ 711 07 37	発出形式		-	单层交叉					1 1 2	中公南以中					中/太阳小小				单层交叉	1
	线规	重径/mm	φ1.30	φ1.45	φ1.25	φ1.40	\$0.8¢	φ1.0	φ1.08	φ1.25	φ1.08	φ1.30	φ1.25	φ1.30	φ1.40	φ1.45	φ1.25	φ1.35	φ1.45	96.0¢	41.09
	491	根数	-	-	-		2	2	-	_	_	-	-	_	_	_	2	-	_	2	·
	一 世 1	大/多/mm	110	140	110	140	110	140	105	145	105	150	0	071	0	061	120	150	140	120	166
定子铁芯	, K) th	公任/画	104	104	104	104	104	104	114	114	114	114		4-1		1	114	114	136	136	125
	44.52	가(도/mm	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	ç.	017		017	210	210	210	210	oto
	好 孫 孫 孫		2.2	3	2.2	3	2.2	3	1.5	2.2	1.5	2.2	ų	5.5	ı	C:/	5.5	7.5	5.5	4	7 2
	磁极		4	4	4	4	4	4	9	9	9	9		7	(7	2	2	4	4	-
	型。		JO2L-31-4	JO2L-32-4	JO2L-31-4	JO2L-32-4	JO2L-31-4	JO2L-32-4	JO2L-31-6	JO2L-32-6	JO2L-31-6	JO2L-32-6	2 17 2001	JO2L-41-2		JOZE-42-2	JO2L-41-2	JO2L-42-2	JO2L-42-4	JO2L-41-4	1001

				定子铁芯					定子绕组				:
産る	磁极	型 四 四 子 子 子	Ah 57. /	T (X /-	# 1		线规	4 71 07 47	作と書いる場合	Ab 图 # BC	# #	- 1/ - M-47	定转子指数
				MIL TIME	万/炎/ⅢⅢ	根数	直径/mm	気は形がた	44年1月52300	名画り記	N/X	KR W / KB	
JO2L-41-6	9	3	210	148	120	1	φ1.50		37	1—6	◁		36/33
JO2L-42-6	9	4	210	148	145	1	φ1.25		52	1—6	◁		36/33
JO2L-41-6	9	3	210	145	110	2	φ1.04		38	1—6	◁		36/33
JO2L-42-6	9	4	210	145	150	1	$\phi 1.30$	4. #3	50	1—6	\triangleleft		36/33
JO2L-41-8	00	2.2	210	148	110	-	φ1.4	中方在只	38	1—6	Y		48/44
JO2L-42-8	00	3	210	148	150	2	φ1.16		29	9—1	Y		48/44
JO2L-41-8	00	2.2	210	145	110	-	φ1.4		38	1—6	>		48/44
JO2L-41-8	00	E	210	145	150	1	φ1.62		29	9—1	7		48/44
JO2L-51-8	00	10	245	136	130	2	φ1.62		37	1—12	a		24/20
6 63 1001	c	-	376	136	0.51	2	φ1.45		00	-	<		00/70
JOZE-32-2	7	13	C47	130	001	1	φ1.50		30	7	1		07/47
0 13 1001		5	24.0	76.		_	φ1.25	单层间心	t	-	<		00/70
7-12-77Of	7	2	242	130	130	2	φ1.35		3/	11_7	1		74/70
2 22 1001	r		24.0	737	9,1	2	φ1.45		00		<		00/70
7-75-70f	٧	51	C47	130	001	1	$\phi 1.50$		30	7	1		74/20
100	,	C	246	200	201	2	φ1.20		36	2—11	<		36/36
JO2L-51-4	4	c.	242	701	133	3	ϕ 1.12		23	2/1—9	1		06/06
JO2L-52-4	4	10	245	162	175	1	φ1.20	单层交叉	27	1/1—8	◁		36/26
JO2L-51-4	4	7.5	245	162	140	-	$\phi 1.25$		35	1/1—8	\triangleleft		36/26
JO2L-52-4	4	10	245	162	180	2	ø1.40		27	1/1—8	\triangleleft		36/26

		- AR CE 17.1			京	2000年			松种
式 年槽线数	半		重径/mm 绕组形式		根数 直径/mm		根数 直径/mm	内径/mm 长度/mm 根数 直径/mm	功率/kW 外径/mm 内径/mm
46		05	φ1.50	1 \\phi_1.50	130 1 \$\phi\$1.50	-	130 1	174 130 1	245 174 130 1
35		02	φ1.20	2 \\phi_{1.20}		2	175 2	174 175 2	245 174 175 2
47		8(ø 1.08	2 \\phi 1.08		7	130 2	174 130 2	245 174 130 2
35	1		φ1.20 H E (Δt =		φ1.20	2 \\ \phi_{1.20}	170 2 \$\phi_{1.20}\$	174 170 2 \$\phi_{1.20}\$	245 174 170 2 ϕ 1.20
46	r 在 元	10 中区胜只	♦ 1.40			1 \$\phi_{1.40}\$	130 1 \$\phi_{1.40}\$	174 130 1 \$\phi_{1.40}\$	245 174 130 1 \$\phi_{1.40}\$
36		99	φ1.56	1 \\ \phi_1.56		1	170 1	174 170 1	245 174 170 1
46		01	φ1.40	1 \\ \phi_{1.40}		1	130 1	174 130 1	245 174 130 1
36		12	φ1.12	2 \\ \phi 1.12		2	175 2	174 175 2	245 174 175 2
46		15	φ1.35	2 \\ \phi_{1.35}		2	165 2	155 165 2	280 155 165 2
36		01	φ1.40	2 \\ \phi_{1.40}		2	170 2	150 170 2	280 150 170 2
Č		20	φ1.50	1 \\phi_{1.50}	1	1	140	182	1 001 000
7		92	φ1.56	1 \$1.56	100 l \$1.56	1000	1007 701	107 107	100 100 100
22		74	φ1.74	2 \\ \phi_{1.74}		2	210 2	182 210 2	280 182 210 2
52	顺	52 AM TO SEE AM	φ1.62 ση Ε.Α.		φ1.62	1 φ1.62	170 1 \$\phi_{1.62}\$	182 170 1 \$\phi\$1.62	280 182 170 1 ϕ 1.62
42	ri Fi		φ1.81 ΔX/Σ'E			1 \\phi 1.81	210 1 \$\phi 1.81	182 210 1 ϕ 1.81	280 182 210 1 \phi 1.81
50		15	φ1.45	1 φ1.45	170 1 \$\phi 1.45	1	170 1	200 170 1	280 200 170 1
58		35	φ1.35	1 \\phi 1.35			230 1	200 230 1	280 200 230 1
48		15	φ1.45	1 \$\phi_{1.45}\$		1	170 1	200 170 1	280 200 170 1
95		33	φ0.93	1 \\ \phi 0.93		-	230	200	280
5		90	φ0.96	1 φ0.96	1	230	200 250 1	280 200 1	13 200 200 230 1

				定子铁芯					定子绕组				
梅	磁极	数印艺器人	# 52 /	于 次/	一人母儿		线规	十 治 四 37	作補公署	70年國年	十八枝 十	40年年/17	に 権 権数
		ji t		14/mm	大坂/IIIII	根数	直径/mm	12 (TI II) II)	中国公文	3次位 17世	1X/X	ジス 本 / K B	
JO2L-61-8	00	7.5	280	200	170	_	φ0.93		126	1—7	4		54/58
JO2L-62-8	00	10	280	200	230	-	φ1.04	4 唯 E E E E	86	1—7	4 \(\tag{4}		54/58
JO2L-61-8	90	7.5	280	200	170	-	φ1.30	及压管以	64	1—7	2 △		54/50
JO2L-62-8	00	10	280	200	230	-	φ1.50		50	1—7	2 △		54/50
	,					2	φ1.35		单33				
JO2L-71-2	2	22	327	182	165	2	φ1.3	单双层	XX 32	15, 16, 17, 18	2 ▷		36/28
								混合	单26	I co			
JO2L-72-2	2	30	327	182	220	~	φ1.35		№25	15, 16, 17, 18	2 △		36/28
JO1L-71-4	4	22	327	210	175	3	φ1.56	双层交叉	30		2 △		48/38
JO2L-72-4	4	30	327	210	235	3	φ1.20		46	1—11	4 △		48/38
JO2L-71-4	4	22	327	210	195	2	φ1.20		62	1-11	4 🛆		48/38
100	,	Ç	200	9	020	2	φ1.12	18 F	1	1—11	<		40/30
JOZE-72-4	4	30	321	017	0/7		φ1.25		40	1—9	4		40/20
i	,	į,	i c	000	000		φ1.35		7.		<		64/44
0-T/-770f	0	<u> </u>	321	730	007	2	φ1.35		ţ	6_1/7	77		74/44
JO2L-72-6	9	22	327	230	250	2	φ1.25	单层交叉	41	1/1—8	3△		54/44
7 100		ţ	100	000	000	-	φ1.40		-	-	<		54/44
JOZE-71-0	0	17	37/	730	7007	_	φ1.45	1 M	46	ί	77		74/44
7 02 100	,	C	100	000	050	2	φ1.30	从应算力	00	0	<		54/44
102L-72-0	0	77	37/	730	067	-	ø1.25		07	6 - I	7		++/+0

体表

				定子铁芯					定子绕组				
型号 1	磁极	製作 好麼/www	6k (Z /	4,7 /	(世)		线规	1 74 07 27	作 神 公 雅	10# 150 477	+ 2 4 4 4	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	京特子
			国/ 対点	14/H	E NY	複数	直径/mm	死出形式	中恒%数	2000年12日	大江	AS WAY	ž I
JO2L-71-8	00	13	327	230	200	2	φ1.20		44	1—7	2 △		54/58
JO2L-71-8	00	13	327	230	200	2	φ1.20		44	1—7	2 △		54/58
JO2L-72-8	00	17	327	230	250	2	φ1.35		36	1—7	2 △		54/58
JO2L-71-8	00	13	327	230	200	2	φ1.20		4	1—7	2 △		54/58
72 0	0	-	100	000	020	-	φ1.93		0,00		<		64,60
JOZE-72-0	0	<u> </u>	27/	720	0/7	-	φ1.04		2	Ì	4		24/28
JO2L-82-2	2	40	368	210	230	4	φ1.56		24	1—13	2 \		36/28
JO2L-82-2	2	40	368	210	230	4	φ1.62	4	24	1—13	2 △		36/28
V CO 1	-	40	076	245	326	2	φ1.62	从应宜八	C	-	<		00/04
4-70-T7Of	4	740	200	C47	C/7	2	φ1.50		07	=	777	-	46/30
A CO 1	4	40	3/6	44.0		2	φ1.50		o c	-	<		40730
4-70-77Of	4	0	200	742		2	φ1.56		07	=	77		46/36
JO2L-81-6	9	30	368	260	260	2	φ1.45		28	1-11	3 △		72/56
JO2L-82-6	9	40	368	260	320	2	$\phi 1.68$		22	1—1	3 △		72/56
JO2L-81-6	9	30	368	260	250	2	$\phi_{1.40}$		28	1—1	3 △		72/58
JO2L-82-6	9	40	368	260	320	2	φ1.62		22	11—11	3 △		72/58
JO2L-81-8	00	22	368	260	250	-	φ1.56		50	1—6	4 🗅		72/58
JO2L-82-8	00	30	368	260	340	1	ϕ 1.81	41 W	38	1—6	4 \		72/58
010	0	22	076	070	030	1	φ1.5	从区间八	7.0	9	<		77/69
JOZE-81-8	ю	77	200	007	067		φ1.56		47		777		00171

1.1	J
+	ж,
12	1
3	

	M	,	C	0	4	4		.	4	0		,	4	4	0	0	0
	所练小 播巻	K E	2) 62	17/38	60/64	60/64	2,07	47/24	42/34	48/40	2,00	47/74	42/34	42/34	05/09	09/09	60/50
	1 ± 47	汉里/Kg															
	力. 甘	を対	<	77	2 △	5 △	< u	25	$2 \triangle$	2 △	<	777	2△	2 △	4 🛆	4 🛆	4 \
	10 井 (17)	災壓力距	-		1—6		1 15	CI	1—15	1, 2, 3, 4, 5—24, 23, 22, 21, 20	,	CII	1—15		1—13	1—13	1—13 2—15 3—13
定子绕组	在祖父琳	中值线数	0	0	30	62	10	10	14	8	7	14			30	22	
	+ 711 07 27	紫祖形式				双层叠式				单双层混合		双层叠式		单双层湘合		从広宜八	单双层和合
	线规	直径/mm	φ1.68	φ1.81	φ1.45	φ1.45	φ1.68	φ1.62	φ1.62	φ1.74	φ1.68	φ1.62	φ1.62	φ1.74	φ1.50	$\phi 1.50$	φ1.62
	741	根数	-	-	2	1	3	3	60	T	3	3	33	12	3	4	5
	48 21	下面/ 例	C C	330	270	330	030	720	310	370		000	310	370	260	360	420
定子铁芯	+ XX +	2位/画	000	007	260	260	276	743	245	245		243	245	245	280	280	280
	44.52	が在/mm	076	200	368	368	700	473	423	423		473	423	423	423	423	423
	数所 互番/km		C	20	17	22	2.7	23	75	100	į	23	75	100	55	75	100
	磁板		Q	0	10	10	c	7	2	2		7	2	2	4	4	4
	中中		0 00 1101	0-70-TIOF	JO2L-81-10	JO2L-82-10	2 10 1001	7-16-TOC	JO2L-92-2	JO2L-93-2		7-16-77Of	JO2L-92-2	JO2L-93-2	JO2L-91-4	JO2L-92-4	JO2L-93-4

				定子铁芯					定子绕组				
- 4	磁极	機に日孫人等	44 (7	+ (X)	1 49 7		线规	4-24-07-97	And 148 AV 184	10 17 17	4.4	7 11 11 11	京等上華
			71.17 mm	1217 / mm	大阪/馬	複数	重径/mm	紫祖形式	中情级数	※ 随 上 用	で表	×× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	¥
V 10 1001	-	24	423	Coc	350	-	φ1.50		00	-	<		03/03
-11-	t	66	674	780	007	2	φ1.45		30	Si	4		06/00
						4	φ1.50						
JO2L-92-4	4	75	423	280	360	Δ3	φ1.50		22	1—13	4		05/09
						2	φ1.62						
1001001	-	-	7	000	410	Y4	φ1.50				<		00,00
-93-4	4	001	473	087	410	4	φ1.62			4 — [4		06/09
2 10 1001	,	22	700	000	040	2	φ1.50		Ç		<		70100
0-16-0	0	33	473	200	340	2	φ1.45		<u>0</u>		25		06/7/
JO2L-92-6	9	75	423	300	435	4	φ1.68	4 ***	14	1—11	3 △		72/56
2 10 1001	7	77	50	000	240	2	φ1.45	从应值几	0	111	< .		73/62
0-16-0	9	CC	674	200	240	2	φ1.50		0		25		06/7/
JO2L-92-6	9	75	423	300	435	4	φ1.68		14	1—11	3 △		72/56
JO2L-91-8	00	40	423	300	340	4	φ1.56		16	1—9	2 △		72/56
0	٥	33	7	000	107	4	φ1.62		5	-	<		73/62
0-76-77Of	0	23	674	200	433	1	φ1.68		71		77		00/7/
01 10	9	C	207	000	216	-	φ1.50		,	1_6	<		60/64
102L-91-10	2	20	674	200	SIS	2	φ1.56		7.7	0 1	1		10/00
01 00	5	90	433	000	307	7	φ1.68		0	7	<		60/64
01-26-77Of	2	2	C74	200	C74	7	φ1.74		0) -	1		10000

附表5 J03系列三相异步电动机(铜线)铁芯及绕组的技术数据

	華教	次單/KB	1.57	1.75 18	2.45 24	2.95 24	3.05 24	5.6 30	6.2 30	7.9 24	12 24	14 24	1.67 24	1.82 24	1.77 24	2.84 36	3.2 36	3.8 36	4.75 36	6.4 36
	-	被 法	>	>	Y	>	◁	4	\Box	2 △	2 \	2 \	γ.	Ý	Y	~	\	\triangleleft	\triangleleft	2△
		発し囲み	1 (1—8)	2 (1—9)		2-11		1-14	2-13		2-11	1—12		9—1				2 (1—9)	1 (1—8)	
定子绕组	47 48 47	# 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	107	82	52	42	55	45	35	2	55	47	113	85	69	48	36	54	42	74
	4 /4 07 47	祝田志尺	1 4	メメガ					司心对					群江				1 1	X X	
	线规	直径/mm	\$0.77	\$0.86	φ1.00	φ0.86	φ1.04	φ1.0	6.0\$	φ0.96	φ1.2	φ1.3	φ0.69	φ0.80	\$0.8¢	φ0.74	ø0.86	φ0.74	\$0.8¢	φ1.04
	## T	根数	-	-		2	-	2	33	2	2	2	-		-	2	2	2	2	-
	1, 46 /	大海/河	65	85	06	06	120	110	145	155	160	200	75	100	100	85	115	110	140	120
定子铁芯	F S	1	70	70	08	94	94	101	104	136	150	150	80	80	06	104	104	118	118	162
	# (X /	Wu 子小に	130	130	145	167	167	188	188	245	280	280	130	130	145	167	167	1000	188	245
	功率/kW		1.1	1.5	2.2	6	4	5.5	7.5	11	15	18.5	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
	報敬		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
	南中		JO3-801-2	JO3-802-2	JO3-90S-2	JO3-100S-2	JO3-100L-2	JO3-112S-2	JO3-112L-2	JO3-140M-2	JO3160S-2	JO3-160M-2	JO3-801-4	JO3-820-4	JO3-90S-4	JO3-100S-4	JO3-100L-4	J03-112S-4	JO3-112L-4	JO3-140S-4

			定子铁芯					定子绕组				
磁极	功學/k₩	# (X /	H (X /	/ # /i	-241	线规	#F 7# 07 #7	ATT 100 ALL 100	20 # 180 977	サルセナ	A	播数
			M / H		根数	直径/mm	光祖形式	中情災数	炎極 中距	を友	£X.≡./Kg	
4	15	280	180	170	2	\$1.04	4 % I	46	6—1	2 △	6.7	36
4	18.5	280	180	210	2	φ1.16	X/A作り	40	11-11	2 △	11.7	36
9	1.1	145	94	105	-	φ0.83		65	1—6	>	2.22	36
9	0.55	130	80	08	_	φ0.64		128	l,	>	1.47	27
9	0.75	130	80	100	-	\$0.72		104		>	2.12	27
9	1.5	167	114	06	-	φ0.90		62		>	2.30	36
9	2.2	167	114	125	2	φ0.77	群人	45		>	2.95	36
9	2	188	128	110	2	φ0.90		41		>	3.70	36
9	4	188	128	150	2	φ0.80		54		◁	4.90	36
9	5.5	245	174	120	-	φ1.3.		47	0		5.1	36
9	7.5	245	174	170	-	φ1.08		70		2 △	6.9	36
9	11	280	200	180	-	φ1.3		09		2 △	8.00	36
9	15	280	200	240	_	φ1.45	4	46		2 △	9.6	36
00	1.1	167	114	105	-	φ0.80	从左官八	72		>	2.35	36
00	1.5	167	114	140	-	\$0.93		54	<u>[</u>	>-	330	36
oc	2.2	188	128	115	2	\$0.83		40		Y	3.85	48
00	3	188	128	145	2	96.0¢	4	31		\	4.5	48
00	4	245	174	120		φ1.20	ム世	49	7	\triangleleft	5.7	48
∞	4	245	174	170		φ1.04		49	0 1	2 △	6.9	48
00	7.5	280	200	180	1	φ1.20	4 20 5 100	64		2 △	8.5	48
00	=	080	000	240	-	41.25	从左軍工	70		< 0	10.7	48

附表 6 J04 系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	转子槽数		16	16	20	20	Q.	70	20	22	22	,,	777	22	22	7
	Ab 205- 21	次庫/Kg	1.7	1.85	2.5	3.6	. 4		7.1	9.3	11	O	٧.٧	14.2	16.3	0.01
	1	光	1∆17	1 A/Y	1 A M	1.	<	2	1	1 \(\sqrt{1}	1 \(\)	<		1 \(\triangle \)	<	1
	#	%圈	1—9 2—10 18—11	18—11	1—12	2—11	-	117	2—11	1—10	1—10	01	01 1	1—12		71 17
定子绕组	Ann Ann A. La Man.	带帽 流刻	75	63	41	63		21	4	21	18	-	14	11	71	01
	4 (4 (7 (7 %)	统组形式	单层交叉				单层同心						双层叠式			
	线规	直径/mm	89.0	96.0	1.12	1.04	06.0	98.0	1.12	1.08	1.04	1.30	1.25	1.30	1.25	1.30
	411	根数	1	-	-		-	-	2	3	4	2		4	2	1
	+	大) Tum	06	105	110	105	9	130	145	135	160	361	133	160	o.c	710
定子铁芯	1	となっ	72	72	82	94	94 94		104	128		155		155		661
	M. 62 /	ST-CE/mm	130	130	145	167	671	101	190	230	230	Cac	087	280	000	007
	功率/kw		1.5	2.2	6	4	9	0.0	7.5	10	13	ŗ	À	22	00	000
	磁极		7	7	2	2	c	7	2	2	2	C	7	2	,	7
	中中		J04-21-2	JO4-22-2	J04-31-2	JO4-41-2	2 4 402	7-74-705	JO4-52-2	JO4-61-2	JO4-62-2	C IE SOI	JO4-/1-2	JO4-72-2	104 75	304-73-2

徒老

Ì													
				定子铁芯					定子绕组				
海市	磁极	功學/kw	H-42	Ŧ,	4		线规	4-74-0737	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20 41 000 47	**************************************	1/ #47	转子槽数
			TALK.	14/mm	大 Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar	根数	直径/mm	祝田市大	中国统数	次四 万世	1X/A	2名 間 / 大郎	
JO4-21-4	4	1.1	130	84	95	-	0.72		83	1—6	1∆Y	1.4	22
J04-21-4	4	1.5	130	84	110	-	0.83	单层链式	72	1—6	1∆/Y	1.9	22
JO4-31-4	4	2.2	145	94	110	-	96.0		62	1—6	ı∆n	2.1	22
J04-41-4	4	8	167	104	105		1.12		38	1—9 2—10 18—11	1 Δ /Y	2.8	26
JO4-42-4	4	4	167	104	135		1.0		52	18—11	1 \(\triangle \)	3.5	26
JO4-51-4	4	5.5	190	121	130	2	6.0	单层交叉	47	18—11	1 \(\triangle \)	5.4	34
JO4-52-4	4	7.5	190	121	170	2	1.04		37	18—11	1 \(\triangle \)	6.4	34
JO4-61-4	4	10	230	152	150	2	1.16		32	18—11	1 🛆	6.9	32
JO4-62-4	4	13	230	152	190	2	1.3		25	18—11	1 🛆	7.5	32
V 12 801	_	1.7	Coc	166	125	2	1.16		gan gan	0	<	7	33
ŧ	t	17	700	CCI	133	~	1.2		17			0.	75
,	•	C	000	447	150	2	1.35	双层叠式	ć	-	<	16.4	
	t	77	790	CCI	100	2	1.3		17	1	1	10.1	75
JO4-73-4	4	30	280	155	210	1	1.25		16	1—6	2△	17.8	32
JO4-21-6	9	0.8	130	86	110	-	69.0		72	1—6	1∆1	1.7	33
JO4-22-6	9	1.1	130	98	120	1	0.77	单层链式	62	1—6	1∆.Υ	1.9	33
JO4-31-6	9	1.5	145	94	110		6.0		09	9—1	10M	2.4	33
1													

	转子槽数	3次 篇 / K 8		2./ 33	3.3	4.4 33	5.4 33		0.4	7.7 33	9.5 44	11.4 44		C:C1	4.6 44	5.8 44	5.3 44	8.4 44	9.5 58	11.9 58	14 58
				1 \(\sqrt{1} \)	N □	1 \	1 \rangle	<		1 \(\sqrt{1}	1 \(\sqrt{1} \)	1 \(\sqrt{1} \)		77	1 Δ/Y	1.	1 \(\sqrt{1} \)	1 \(\sqrt{1}	2 △ 2	2 0 1	2.
	70 + 200	記り開発		0	1—6	9—1	9_1	-	0	1—6	1—6	1—6			1—6	9—1	1—6	1—6	1—7	17	17
定子绕组	Arr 44% Alb 1804	世情级数	70	4	36	57	41	t	3/	29	10	6	13	2	31	42	37	29	24	22	17
	线规 线规 投放 直径/mm 绕组形式 每				4 74 1 98	平层胜八					4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	平层框式			双层叠式		
	t 規	直径/mm	1.04	6.0	0.83	1.08	6.0	1.0	1.04	1.2	1.08	1.2	1.2	1.25	0.93	0.83	0.93	1.12	1.2	1.0	1.16
U	た了な心 线拠 线拠 毎日形式 毎	複数	-	-	-	-	2	-	-	7	m	ж	-	-	2	2	2	2	_	2	,
		4	CII	145	135	190	i,	6/1	220	175	210	C	0/7	150	190	0.11	220	180	220	270	
定子铁芯				114	114	132	132	3	991	166	192	192		761	136	136	166	166	200	200	200
	A. CZ /	が存/mm	123	/01	167	190	190	0.00	730	230	280	280	000	087	190	190	230	230	280	280	280
				7:7	3	4	5.5	ų.	C:/	10	13	17	Č	77	3	4	5.5	7.5	10	13	17
	磁极		,	0	9	9	9		0	9	9	9		0	90	00	96	00	00	00	oc
	極争	•	104 41 6	0-14-40	JO4-42-6	JO4-51-6	JO4-52-6	7 10 101	0-10-t-0	JO4-62-6	JO4-71-6	JO4-72-6	200	104-73-0	JO4-51-8	JO4-52-8	JO4-61-8	JO4-62-8	JO4-71-8	JO4-71-8	104-73-8

附表7 J系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	槽数	× 20	55 24	5 24	7 24	2 24	55 24	53 24	36	.9 36	.3 36	.2 36	.5 36	.5 36	.5 36	.5 36	2 24	24
		₩ X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1.65	1.95	3.27	3.2	5.55	5.63	9.6	10.9	17.3	18.2	27.5	29.5	36.5	39.5	1.12	1.34
	# #		>	>	*	X	X	X	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	2Y	Y	>
	10 th (M) 479	が 日 日 日 日 日			1—12	2—11						13						
定子绕组	作権の著	中国北京	78	55	47	33	28	22	34	26	24	18	16	12	10	00	108	68
	1 7H 07 37	光祖历史			4	77(7)[8]							从后置为				4: 17	くせ
A STATE OF THE STA	线规	直径/mm	69.0\$	8.0%	φ1.16	φ1.4	φ1.2	\$1.35	φ1.25	φ1.45	φ1.40	φ1.40	φ1.50	φ1.50	φ1.56	φ1.56	\$0.57	69.00
2 d gal		根数		-	ī		2	2	2	2	33	4	\$	7	6	11	1	-
	# 4	以及/ 叫叫	55	82	72	105	82	115	80	105	105	135	130	180	091	220	84	100
定子铁芯	th (7, /****	## / H.C.	80	80	102	102	145	145	182	182	210	210	245	245	280	280	06	06
٥	4) (32 /mm	7.E/	145	145	182	182	245	245	327	327	368	368	423	423	493	493	145	145
	功率/kW		1.0	1.7	2.8	4.5	7	10	14	20	28	40	55	75	100	125	9.0	1.0
	磁极		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
	海		J-31-2	J-32-2	J-41-2	J-42-2	J-51-2	J-52-2	J-61-2	J-62-2	J-71-2	J-72-2	J-81-2	J-82-2	J-91-2	J-92-2	J-31-4	J-32-4

	数 线圈节距 接法
式 每槽线数	52
绕组形式	
₹/mm 0.96	960.96
38	φ0.90 φ1.2
根数 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
长海/mm 80 115	80 81115
对径/mm 4	0110
外径/mm P	182
公平/k₩ v	
44000000000000000000000000000000000000	

1	5	3	,
_	7	1	
4		4 97	(
1	3	ě	١

年福线数 线圈书距
-
34
26
48
38
24
12
34
26
34
24
40
32
20
30
28
22

附表8 JO系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	17 44 EL 47	以一、戏画 中部 一 按	Y 1.22 24	Y 1.65 24	1—12 Y 2.8 24	2—11 Y 3.0 24	Y 5.23 24	Y 5.7 24	2Y 10.5 36	2Y 11.7 36	Y 17.0 36	2Y 18.5 36	2Y 25.0 36	2Y 30.0 36	2Y 44 36		2Y 53 36	53
定子绕组	- 1 to 10 to	申恒災数	00	78	99	41	34	25	36	28	12	00	91	12	10		00	8 116
TR	4 74 07 27	発出形式		l .	1	TO THE				4 16 E	X/公司人			4				:
	线规	直径/mm	φ0.59	φ0.69	φ1.0	φ1.12	ø1.56	φ1.30	φ1.16	φ1.35	ø1.50	φ1.56	\$1.45	φ1.50	φ1.56	75 17	Ø1.30	\$0.57
		根数	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	5	9	00	1.2	7	
	4	大/英/mm	55	82	72	105	82	115	100	130	135	180	180	240	250	320	1	55
定子铁芯	177	五 位	80	80	102	102	145	145	182	182	210	210	245	245	280	280		06
	M. (72	WW ZY VE	145	145	182	182	245	245	327	327	368	368	423	423	493	493		145
	功率/kW		9.0	1.0	1.7	2.8	4.5	7.0	10	14	20	28	40	55	75	100		9.0
	磁极		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7		4
	趣。		JO-31-2	JO-32-2	JO-41-2	JO-42-2	JO-51-2	JO-52-2	JO-62-2	JO-63-2	JO-72-2	JO-73-2	JO-82-2	JO-83-2	JO-93-2	JO-94-2		JO-31-4

>	1
446	è
18.4	,
18.4	٩
311	Ł

		定子铁芯					定子绕组				
1, X,		H (Z /	· 甘二		线规	1 NH 07 27	40000000000000000000000000000000000000	10 47	+2.44 +		益数
7/4K/mm	Ė	1年/年	大河大	根数	直径/mm	祝智形式	中值%数	发題力部	英	· Kg / Kg	
182		110	72	-	φ1.0		90		>	2.55	36
182		110	105		φ1.25	4 E X	35	2 (1—9)	X	2.92	36
245		115	82	1	φ1.35	イメメ	29	1 (1—8)	γ	3.82	36
245	1	155	115	2	φ1.16		21		>	4.82	36
327		210	100	2	φ1.16		42		2Y	10	36
327		210	130	2	φ1.35	A K	32	Q.	2Y	13	36
368		230	135	5	φ1.56	W压管以	14	0	Y	17	36
368		230	180	2	φ1.35		42		44	18	36
423		280	180	2	φ1.56		30		4Y	25.5	48
423		300	240	33	φ1.4	11 M	22	11	44	27.7	48
493		327	260	5	φ1.45	WZ:正小	14	5	44	43.7	09
493		327	320	9	φ1.45		12	1 12	4Y	49.5	09
182		110	72	1	φ0.86		72		>	2.44	36
182		110	105	1	$\phi 1.08$	1	20	4	*	2.57	36
245		155	82	1	φ1.25	く は	45	2	7	3.02	36
245		155	115	grand	φ1.56		31		>	4.0	36

4	. 54	J
+6	He	٣.
	1	7
	6	٠,
÷	è	٥(
	ς.	31
-	Ź,	и

	槽数		36	36	54	54	72	72	72	72	48	48	54	54	72	72	72	72
	1 m 47	災量/KB	6.9	9.8	15.3	17.2	21.4	24.5	37.7	46.5	8.2	9.5	13	15.7	18.4	24	34	36.2
	†. † .	英 大	Y	>	2Y	3.4	3.4	2Y	У9	К9	Y	Y	2Y	2Y	2Y	44	47	44
	10 11	%置 力距			(^			=		-	c	t	,		-		
定子绕组	4 th 42 ht	带情 %影	28	22	26	28	20	10	26	20	28	22	34	26	91	26	22	16
	4-74 07 97	死 租 形式				4	从左下八							以层叠	行			
	线规	直径/mm	φ1.4	φ1.35	φ1.45	φ1.40	φ1.56	φ1.56	φ1.30	φ1.56	φ1.25	φ1.45	φ1.25	φ1.45	φ1.40	φ1.45	φ1.45	φ1.40
	40	根数	2	m	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	2	т	2	33
	4	大河/画	100	130	135	180	180	240	260	320	100	135	135	180	180	240	260	320
定子铁芯	4 (3 /	公校/mm	210	210	260	260	300	300	350	350	230	230	260	260	300	300	350	350
	4公/	が存べ	327	327	368	368	423	423	493	493	327	327	368	368	423	423	493	493
	功率/kw		7.0	10	14	20	28	40	55	75	4.5	7	10	14	20	28	40	55
	磁物		9	9	9	9	9	9	9	9	00	90	00	œ	00	00	00	00
	到	•	JO-62-6	JO-63-6	JO-72-6	JO-73-6	JO-82-6	JO-83-6	10-93-6	10-94-6	JO-62-8	JO-63-8	JO-72-8	JO-73-8	10-82-8	JO-83-8	JO-93-8	JO-94-8

附表9 J2系列三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

=	桑	Š.	36	36	36	36	36	36	42	42	36	36	36	36	48	48	09	09	54	54	54	54
		後重/kg	9.72	10.67	15.7	17.7	26.9	28.6	32.7	40.8	7.1	7.8	14.82	15.75	18.9	23.8	31.8	39.8	7.9	10	10.1	12.3
		茶米	◁	\Diamond	\triangleleft	\triangleleft	2 △	2 △	2△	2 △	\Diamond	\Diamond	\Diamond	2 △	4 🛆	2 △	2 △	4 🛆	\Diamond	◁	2 △	2 △
erri	线圈书距		1-13							8 1				1—11		1—13		6 1				
定子绕组	華教 教		32	26	20	16	28	22	16	14	34	54	24	38	54	20	16	26	28	22	40	32
	绕组形式			双层叠式双层叠式										双层叠式								
	线规	直径/mm	φ1.40	φ1.62	φ1.3	φ1.5	φ1.5	φ1.30	φ1.45	φ1.68	φ1.2	φ1.4	φ1.3	\$1.35	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.45	φ1.12	φ1.25	φ1.40	ø1.62
		根数	2	2	4	4	2	5	5	5	2	2	3	2	1	3	4	3	2	2		-
	长度/mm		110	130	130	155	180	230	220	260	120	155	145	175	180	240	210	260	165	205	155	200
定子铁芯	均径/mm		155	155	182	182	210	210	245	245	182	182	210	210	245	245	280	280	200	200	230	230
	外径/mm		280	280	327	327	368	368	423	423	280	280	327	327	368	368	423	423	280	280	327	327
	日報 /5署		17	22	30	40	55	75	100	125	13	17	22	30	40	55	75	100	10	13	17	22
	報		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	9	9	9	9
	中			12-62-2	J2-71-2	J2-72-2	J2-81-2	J2-82-2	J2-91-2	12-92-2	J2-61-4	12-62-4	J2-71-4	J2-72-4	J2-81-4	J2-82-4	J2-91-4	12-92-4	J2-61-6	J2-62-6	J2-71-6	J2-72-6

结表

	整整			72	72	72	54	54	54	54	72	72	72	72	09	09	09	09
	级画/kg		18.9	23.7	28.1	34	°C	9.5	6.6	11.7	11.6	22.5	22.8	31.9	16.4	18.4	19.4	26.7
	茶米		2△	3 △	∇9	∇9	◁	2 △	2 △	1 \	2 △	4 🛆	4 \	4 🗅	2△	2 △	5 △	5△
mi	线圖节距								-		1—9				1-6			
定子绕组	華教教		24	28	46	34	36	54	50	20	30	46	36	28	40	30	62	48
	绕组形式		及一次															
	线规	直径/mm	φ1.40	φ1.35	φ1.56	φ1.30	φ1.45	φ1.20	\$1.30	φ1.50	φ1.25	φ1.5	φ1.16	φ1.50	φ1.20	φ1.35	φ1.35	φ1.16
		裁	2	2	-	2	_	1	1	2	2	-	2	2	2	2	=	2
	大厦/画		180	240	255	340	165	205	155	200	180	240	255	240	180	240	240	320
定子铁芯	内径/mm		260	260	300	300	200	200	230	230	260	260	300	300	260	260	300	300
	外径/mm		368	368	423	423	280	280	327	327	368	368	423	423	368	368	423	423
	功率/kw	功率/kW		40	55	75	7.5	10	13	17	22	30	40	55	17	22	30	40
	強		9	9	9	9	00	00	00	00	00	00	00	00	10	10	10	10
	訊			J2-82-6	12-91-6	12-92-6	12-61-8	12-62-8	J2-71-8	J2-72-8	12-81-8	J2-82-8	J2-91-8	12-92-8	J2-81-10	J2-82-10	J2-91-10	J2-92-10

派生和专用系列电动机铁芯和绕组的技术数据 附录2

附表1 YX系列高效率三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				定子铁芯				ਪਤ	定子绕组				
型	磁极	機 所 所 ★	#\\\\\	14分			线规	1-74 07 47	毎種	10 年 10 47	†	A.D. 400. A.	加 物 加
			E H	121E / mm	下/发 / mm	根数	直径/㎜	死租形式	线数	出日選	灰	松二 / Kg	K R
YX-100L-2	2	m	155	2%	115	2	φ0.85		38	1—12 2—11		36	24/20
YX-112M-2	2	4	175	86	120		φ1.18		37			48	36/28
VV 13761.7		v	010	116	011	purs)	φ1.0		2.4			1	00/70
7-10701-4	4	5.0	017	011	011	_	φ1.06	The second	4.			0/	20/20
YX-132M-2	2	7.5	210	116	145	2	ϕ 1.18	国心对	26	1-18		75	36/28
YX-160M1-2	2	11	260	150	150	3	φ1.25		20	3—16		135	36/28
VV 140140 3	·	4	350	160	00	2	φ1.18		71			1.46	00/70
I A-100IM2-2	7	CI	700	061	190		φ1.25		01			140	20/20
YX-160L-2	2	18.5	260	150	215	4	φ1.3		14			157	36/28
C 1001 AA	e		000	0,1	300	2	φ1.25		00			301	00/70
7-100M-2	7	77	067	100	507	_	φ1.18		97			193	20/70
YX-200L1-2	2	20	327	182	200	3	φ1.4		28	1—14		258	36/28
YX-200L2-2	2	37	327	182	235	4	φ1.3	双层叠式	24			275	36/28
YX-225M-2	2	45	368	210	220	5	φ1.4		20			332	36/28
VY 250M 2	c	7	400	306	080	5	φ1.5		7	1-17		777	N2/CN
1 A-230(VI-2	7	CC	200	777	740	1	φ1.6		†	-1		7/+	+6/7+

-		2. 1	常常	徐和			物定功	
元 徐 章	绕组形	5.00mm 绕组形式 直径/mm		元.%. 直径/mm	/mm 根数 直径/mm	大度/mm 根数 直径/mm	外径/mm 内径/mm 长度/mm 根数 直径/mm	平/kW 外径/mm 内径/mm 长度/mm 根数 直径/mm
14		φ1.5	9 φ1.5		6	245 9	755 245 9	445 755 245 9
17	双层叠式	φ1.5 双层叠5		φ1.5	6 \$\phi_{1.5}\$	375 6 \$1.5	ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο	44ξ 25ξ 27ξ 6 φ1.5
		φ1.6	φ φ1.6	4	4	4	4	4
35		φ1.18	1 \$1.18		-	135 1	98 135 1	155 98 135 1
29		φ1.30	1 \\ \phi 1.30		1	160 1	1 160 1	155 98 160 1
46	单层	ø1.25 单层		φ1.25	1 \\ \phi_{1.25}	160 1 \$\phi_{1.25}\$	110 160 1 \$\phi\$1.25	175 110 160 1 \$\phi\$1.25
9	众义人	♦0.9 交叉式		φ0.9	1 φ0.9	1 \$0.9	136 148 1	210 136 145 1
1		φ0.85	2 \\ \phi 0.85	2	2 2	130 143 2	2 2	2,3 210 130 143 2
32		φ1.18	2 \\ \phi_{1.18}		2	180 2	136 180 2	210 136 180 2
20		φ1.18	2 \\ \phi_{1.18}		2	175	176	2 2 2
7	平 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四	φ1.25 苗巨統計		1 \\ \phi_{1.25}	1 \\ \phi_{1.25}	1,0 1,25 1 \ \phi 1,25	1,0 1,0 1,25	11 01.25
16	4-/Z IH 7/	φ1.12		φ1.12	1 \$\phi_{1.12}\$	1 \$1.12	1 \$1.12	250 170 215 1 \$1.12
-		φ1.18	3 \$\phi_{1.18}\$	3	3	3	3	1.0 200 3
09		φ0.95	2 \\ \phi_0.95		2	220 2	187 220 2	290 187 220 2
53	10 MM	♦1.06		1 φ1.06	1 \$1.06	1 \$1.06	1 \$1.06	1 \$1.06
7	从広軍人	Ø0.95 ≪/広軍工		\$6.0¢	1 φ0.95	10/ 2009	10/ 2009	26.0φ 1 00.52 101 φ0.95
26		φ1 40			250 3	210 250 3	327 210 250 3	4 30 327 210 250 3 6140

1-1	y
11	ç
12	1
3	
	计学

:	心特子種数		40/44	40/44	48/44	18/41	/01	60/50	0000	60/50	05/00	36/33	36/33	36/33	54/44	36/33	36/33
	1/ 35 97	3次 編 / Kg	334	324	349	711	+	307	COO	023	0/0	35	48	20	2	77	85
	+2.4+	饭店															
	70 -4- (m) 47	彩画 下距		1—12		61—1	1 12		1	†				<u></u>			
定子绕组	申	线数	ç	74	38	3.4	7	20	7.4	00	70	50	41	36	C	49	38
ार	W-74 07 47	死品形式		双层叠式				有吸引	ストランス					i i	中次無大		
	线规	直径/mm	φ1.20	φ1.50	φ1.50	φ1.40	φ1.30	φ1.30	φ1.40	φ1.40	φ1.50	\$6.0\$	ø 1.18	ϕ 1.0	\$6.0\$	\$0.85	\$6.9\$
	411	根数	-	-	2	2	1	4	1	2	3	\$==41				2	2
		大厦/画	350	733	260	070	700	000	067	346	C+C	115	130	30.	173	150	195
定子铁芯	1 53 +	为在/画	24.0	647	245	260	007	300	300	200	200	901	120	148	180	148	148
	14 (7 /	が任/mm	976	200	368	400	400	145	C#+	446	‡	155	175	210	260	210	210
	撤		2.0	2	45	24	CC	36	()	8	R	1.5	2.2		า	4	5.5
	磁极		-	4	4	-	t	-	t	_	t	9	9	,	0	9	9
	中中		V 2266 VV	4-8077-VI	YX-225M-4	A MO2C VV	#-MOC7-V1	V 2000 AA	4-5002-V I	V 2000 AA	4-10007-V I	YX-100L-6	YX-112M-6	7 0000 22	1 A-1 323-0	YX132M1-6	YX-132M2-6

	加十铢砂
19径/mm 长度/mm	外径/mm 内径/mm 长度/m
148	
180	180
148	
	180
205 235	
210	
	220
950	
	062
070	
047	2007
285 235	
302	W C C
 :	 :
325	
-	3

附表2 YX系列高效率三相异步电动机技术数据

									效率/%	
中中	数印马斯人	额定 电流/A	转速/(r/min)	功率因数	堵转转矩/额 定转矩	堵转电流/额 定电流	最大转矩/额 定转矩	翻出及	输出功率/额定功率/%	力率/%
								100	75	50
YX-100L-2	8	5.9	2880	0.89	2.0	8.0	2.2	86.5	86.8	86.3
YX-112M-2	4	7.7	2910	0.89	2.0	8.0	2.2	88.3	9.88	0C 0C
YX-132S1-2	5.5	10.6	2920	68.0	1.8	8.0	2.2	88.6	68	88.2
YX-132M-2	7.5	14.3	2920	0.89	00	8.0	2.2	89.7	90.2	89.4
YX-160M1-2	11	20.9	2950	0.88	00	8.0	2.2	8.06	91.2	90.4
YX-160M2-2	15	27.8	2950	0.88	1.8	8.0	2.2	92	92.4	91.6
YX-160L-2	18.5	34.3	2950	0.88	1.8	8.0	2.2	92	92.4	91.7
YX-180M-2	22	40.1	2950	0.90	00	8.0	2.2	92.5	92.5	92.1
YX-200L1-2	20	54.5	2960	06.0	00.	7.5	2.2	93	93	92.7
YX-200L2-2	37	19	2950	06.0	1.8	7.5	2.2	93.2	93.4	93
YX-225M-2	45	80.8	2970	06.0	1.8	7.5	2.2	94	94	93.5
YX-250M-2	55	7.66	2980	0.89	1.8	7.5	2.2	94.2	94.2	93.6
YX-200S-2	75	135.8	2970	0.89	1.8	7.5	2.2	94.2	94.4	93.7
YX-280M-2	06	162.6	2980	0.89	00	7.5	22	94.5	946	94

	*	50	86.5	9.98	88.5	89.5	90.3	91.6	91.7	92.8	93	93.5	93.7	94	94.2	94.6	8.48
	功率)	5	86	86	88	580	06	91	91	92	6	93	93	6	96	96	- 6
效率/%	输出功率/额定功率/%	75	87	87.2	68	90.2	2.06	92	92.2	93.2	93.5	93.8	94.2	94.5	94.8	95	95.2
	輸出功	100	86.3	86.5	88.3	89.5	90.3	91.8	91.8	93	93.2	93.5	93.8	94.1	94.5	94.7	95
	最大转矩/额 定转矩		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	堵转电流/额 定电流		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Tr. Sp. Sp. Sp. Sp. Sp. Sp. Sp. Sp. Sp. Sp	堵转转矩/额 定转矩		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	00.1
A ·	功率因数		0.82	0.82	0.83	0.83	0.85	0.87	0.87	98.0	98.0	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	68.0
	转速/(r/min)		1440	1440	1460	1460	1460	1470	1470	1480	1480	1480	1490	1480	1480	1490	1490
	额定 电流/A		4.7	6.4	8.3	11.2	14.8	20.9	28.5	35.2	41.7	99	689	83.5	100.2	136.7	161.7
	衛 公子/KW		2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	06
	伸伸		YX-100L1-4	YX-100L2-4	YX-112M-4	YX-132S-4	YX-132M-4	YX-160M-4	YX-160L-4	YX-180M-4	YX-130L-4	YX-200L-4	YX-225S-4	YX-225M-4	YX-250M-4	YX-280S-4	YX-280M-4

\			[i												
	功率/%	20	82	84.8	86.8	87.6	80 90 3	9.68	90.2	91.5	91.5	91.8	92.8	93.2	93.4	93.6
效率/%	率/额定功率	75	82.8	85.8	87.5	88.4	88.8	90.4	91	92.2	92.2	92.5	93.4	93.8	94	94.2
	输出功率/	100	82.4	85.3	87.2	00 00	88.5	06	90.4	91.7	91.7	92.1	93	93.4	93.6	93.8
	最大转矩/額 定转矩		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	堵转电流/额 定电流		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	堵转转矩/额 定转矩		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	80:	1.8	1.8	1.8
	功率因数		0.72	0.74	92.0	0.77	0.78	62:0	62.0	0.81	0.83	0.84	0.85	0.85	0.87	0.87
	转速/(r/min)		096	970	086	026	026	086	086	086	980	086	066	066	066	066
	数记 电消/A		3.8	5.3	6.9	6	12.1	16	23.4	30.7	36.9	43.2	27.7	70.8	84	102.4
	類別 功率/k#		1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	開		YX-100L-6	YX-112M-6	YX-132S-6	YX-132M1-6	YX-132M2-6	YX-160M-6	XX-160L-6	YX-180L-6	YX-200L1-6	YX-200L2-6	YX-225M-6	YX-250M-6	YX-280S-6	YX-280M-6

附表3 7系列中型高压(大直径)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

			定子铁芯					定子绕组	rod				
福	功率/kW	bh 52	日 次 /一	/ 報 //		线规	無申	服然	1 TO 18	1 212 412	气聚/mm	练出/mm	小 本 電 整
			N#/#	天/史/mm	根数	童径/mm	线数	节距	十四大/mm	を を を を を を を を を を を を を を		76.76	X
	220	290	345	380+6×10	1	1.15×4.5	31	1—13	6901	267	1.4	4×40	60/50
V255 A	250	590	345	400+7×10	1	1.32×4.5	29	1—13	1001	267	1.4	4×40	05/09
+-000	280	290	345	430+7×10	_	1.5×4.5	27	1—13	1128	267	1.4	4×40	05/09
	315	980	345	450+8×10	-	1.6×4.5	26	1—13	1154	267	1.4	4×40	05/09
	355	670	420	380+6×10	1	1.18×5.6	24	1—14	1097	261	1.6	5×35.5	92/09
	400	029	420	400+7×10	-	1.32×5.6	22	1-14	1127	261	1.6	5×35.5	95/09
Y400-4	450	029	420	450+8×10	-	1.5×5.6	20	1-14	1187	261	1.6	5×35.5	60/50
	200	029	420	480+8×10	-	1.7×5.6	19	1—14	1220	261	1.6	5×35.5	95/09
	999	029	420	530+9×10	1	1.9×5.6	17	1—14	1279	261	1.6	5×35.5	09/09
	280	029	465	430+7×10	2串	2×3.15	28	1-11	1057	242	1.2	5.6×40	72/58
7 700 7	315	029	465	450+8×10	2	1.18×3.15	26	1—1	1096	242	1.2	5.6×40	72/58
0-004	355	029	465	480+8×10	2	1.32×3.15	24	1—11	1126	242	1.2	5.6×40	72/58
	400	029	465	530+9×10	2	1.4×3.15	22	1-11	1185	242	1.2	5.6×40	72/58
	220	029	480	430+7×10	2串	1.8×3.15	32	1—6	981	206	1.2	6.3×40	72/58
Y400-8	250	670	480	450+8×10	2串	2.0×3.15	32	1—8	978	206	1.2	6.3×40	72/58
	280	670	480	530+9×10	2串	2.24×3.15	28	1—8	1066	206	1.2	6.3×40	72/58
	630	740	470	480+8×10	1	1.9×7.1	18	1—13	1225	262	1.9	5.6×40	09/09
7 0 0	710	740	470	500+9×10	-	2.24×7.1	16	1—14	1295	275	1.9	5.6×40	09/09
1430-4	800	740	470	550+10×10	1	2.36×7.1	15	1—14	1353	275	1.9	5.6×40	05/09
	006	740	470	600+11×10	-	2 65×7 1	14	1-14	1415	275	1 9	\$ 6×40	05/09

12. K

			定子铁芯				-	定子绕组	mi				
海市	功率/kw	4h 57 /	中(ス /	一、中川		线规	申	麗米	7 7 当水	+地本 1/ /	气隙/mm	转子 线超/mm	定转子
		THE CALL	H 건 건	10000000000000000000000000000000000000	根数	直径/mm	绕数	出路	平型女/晶	当時大工画			E .
	450	740	510	450+8×10	-	1.6×6.3	22	1-1	1081	224	1.4	4×45	72/86
202	200	740	510	480+8×10	-	1.8×6.3	20		1111	224	1.4	4×45	72/86
1420-0	999	740	510	530+9×10	-	2.0×6.3	18	1-11	1170	224	1.4	4×45	72/86
	009	740	510	580+10×10	-	2.36×6.3	16	1-11	1231	224	1.4	4×45	72/86
	315	740	530	450+8×10	2	1.25×1.35	26	1—9	1019	200	1.4	4.5×50	72/86
0 0347	355	740	530	480+8×10	2	1.4×3.15	24	1—6	1050	200	1.4	4.5×50	72/86
0-00	400	740	530	530+9×10	2	1.6×3.15	22	1—6	1110	200	1.4	4.5×50	72/86
	450	740	530	580+10×10	2	1.8×3.15	20	1—6	1170	200	1.4	4.5×50	72/86
	220	740	530	400+7×10	-	1.5×4	26	1—6	910	187	1.2	3.55×31.5	90/106
	250	740	530	450+8×10	-	1.7×4	24	1—9	970	187	1.2	3.55×31.5	90/106
Y450-10	280	740	530	480+8×10	_	1.9×4	22	61	1001	187	1.2	3.55×31.5	901/06
	315	740	530	530+9×10	_	2.12×4	20	1-0	1901	187	1.2	3.55×31.5	901/06
	355	740	530	580+10×10	-	2.36×4	18	1—9	1120	187	1.2	3.55×31.5	901/06
0	220	740	530	500+9×10	1	1.6×4	26	17	972	991	1.1	3.55×31.5	90/106
1450-12 I	250	740	530	550+10×10	_	1.8×4	24	1-7	1023	166	1.1	3.55×31.5	901/06
-	1000	850	545	480+8×10	-	2.65×8	14	1—13	1261	258	2.2	5.6×50	05/09
	1120	850	545	530+9×10		3.0×8	13	1—14	1364	270	2.2	5.6×50	92/09
4-00C I	1125	850	545	580+10×10	1	3.35×8	12	1—13	1385	258	2.2	5.6×50	05/09
	1400	850	545	600+11×10	_	3.55×8		1—13	1453	270	2.2	5.6×50	60/20

			定子铁芯				04	定子绕组	mi				
遵守	功率/kW	5h 57 /-	£(X /-	4 1		线规	申	米田	· 7. 五字	14 40 1/ v	气器/mm	转子 徐樹/mm	応转子
		71.1Z	2 付 / 国	是/	根数	直径/mm	线数	出品	十四大/里	新型大/mm			W III -
	710	850	290	480+8×10	-	2.5×7.1	16	1-1	1143	227	9.1	4×50	72/86
V500.6	800	850	290	530+9×10	-	2.8×7.1	15	1-11	1205	227	1.6	4×50	72/86
0=000	006	850	290	550+10×10	1	3.0×7.1	14	1—11	1235	227	1.6	4×50	72/86
	1000	850	290	600+11×10	-	3.35×7.1	13	1—11	1296	227	1.6	4×50	72/86
	200	850	620	480+8×10	-	1.8×7.5	20	1—6	1072	200	1.6	4.5×50	72/86
0 0050	260	850	620	530+9×10	-	2×7.8	8	1—6	1131	200	1.6	4.5×50	72/86
0-000	630	850	620	550+10×10	1	2.24×7.5	18	1—8	1130	200	1.6	4.5×50	72/86
	710	850	620	630+11×10	-	2.5×7.5	16	1—8	1219	200	1.6	4.5×50	72/86
	400	850	620	480+8×10	1	2.24×5	20	1-0	992	180	1.4	3.55×35.5	90/114
	450	850	620	530+9×10	1	2.5×5	18	1—8	1052	180	1.4	3.55×35.5	90/114
Y500-10	200	850	620	580+10×10	_	2.8×5	91	1—9	1143	180	1.4	3.55×35.5	90/114
	260	850	620	630+11×10	-	3.15×5	14	19	1202	190	1.4	3.55×35.5	90/114
	630	850	620	680+12×10	1	3.55×5	14	1—8	1237	061	1.4	3.55×35.5	90/114
	280	850	620	450+8×10	_	1.5×5.6	26	1—7	931	172	1.4	3.55×40	90/114
	315	850	620	500+9×10	1	1.7×5.6	24	17	992	172	1.4	3.55×40	90/114
Y500-12	355	850	620	530+9×10	-	1.9×5.6	22	17	1022	172	1.4	3.55×40	90/114
	400	850	620	580+10×10	1	2.12×5.6	20	1—7	1083	172	1.4	3.55×40	90/114
	450	850	620	650+12×10	-	2.5×5.6	18	1—7	1174	172	1.4	3.55×40	90/114

附表4 7系列中型高压(小直径)三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)				定子铁芯	1.4			υ≺	定子绕组	pri)				
220 560 330 430+7×10 1 118×4.5 30 1—13 1127 220 560 330 450+8×10 1 1.18×4.5 30 1—13 1127 280 560 330 480+8×10 1 1.25×4.5 28 1—14 1191 280 560 330 480+8×10 1 1.4×4.5 26 1—14 1122 315 560 330 480+8×10 1 1.6×4.5 24 1—14 1122 400 630 390 450+8×10 1 1.6×5.6 24 1—14 1132 500 630 390 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1132 500 630 390 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1132 500 630 410 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1223 500 630 410 580+10×10 <th>世中</th> <th>関系を対象を</th> <th></th> <th>H(X /</th> <th>1 1 1</th> <th></th> <th>线规</th> <th>中</th> <th>然圈</th> <th>1 H 4</th> <th>110 th 1/1</th> <th>气聚/mm</th> <th>转子 结勘/mm</th> <th>定转子槽数</th>	世中	関系を対象を		H(X /	1 1 1		线规	中	然圈	1 H 4	110 th 1/1	气聚/mm	转子 结勘/mm	定转子槽数
220 560 330 430+7×10 1 1.18×4.5 30 1—13 1127 250 560 330 450+8×10 1 12.5×4.5 28 1—14 1191 280 560 330 480+8×10 1 1.4×4.5 26 1—14 1122 315 560 330 480+8×10 1 1.6×4.5 24 1—14 1132 400 630 390 450+8×10 1 1.6×4.5 22 1—14 1132 450 630 390 450+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1132 560 630 390 480+8×10 1 1.4×5.5 22 1—14 1132 580 630 410 480+8×10 1 1.4×5.5 22 1—14 1344 580 630 410 480+8×10 1 1.4×5.5 22 1—14 1344 280 630 410 480+8×10				M在/mm	大 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	根数	直径/mm	铁额	书照	十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	新野大/mm			*
250 560 330 450+8×10 1 12.5×4.5 28 1—14 1191 280 560 330 480+8×10 1 1.4×4.5 26 1—14 1122 315 560 330 530+9×10 1 1.6×4.5 24 1—14 1122 400 630 390 450+8×10 1 1.6×5.6 24 1—14 1132 500 630 390 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1123 500 630 390 530+9×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1223 500 630 410 480+8×10 1 1.6×5.6 10 1—14 1323 500 630 410 480+8×10 1 1.4×5.5 22 1—14 1223 500 630 410 580+10×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1323 400 630 410 580+10×10		220	560	330	430+7×10	-	1.18×4.5	30	1—13	1127	275	1.4	4.5×35	05/09
280 560 330 480+8×10 1 14×4.5 26 1—14 1222 315 560 330 530+9×10 1 1.6×4.5 24 1—14 1282 355 630 390 480+8×10 1 1.25×5.6 24 1—14 1132 400 630 390 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1123 500 630 390 580+10×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1282 560 630 390 580+10×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1282 580 630 410 580+10×10 1 1.8×5.6 17 1—14 1344 355 630 410 530+9×10 1 1.8×5.6 17 1—14 1344 400 630 410 530+9×10 1 1.8×5 2 1—12 1344 220 630 410 580+10×10	V 355 A	250	260	330	450+8×10	-	12.5×4.5	28	1-14	1911	275	1.4	4.5×35	60/50
315 560 330 530+9×10 1 1.6×4.5 24 1—14 1282 450 630 390 400+7×10 1 1.25×5.6 24 1—14 1132 400 630 390 480+8×10 1 1.4×5.5 20 1—14 1192 500 630 390 530+9×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1233 500 630 390 530+9×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1282 500 630 410 480+8×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1344 280 630 410 480+8×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 315 630 410 530+9×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 400 630 410 530+9×10 1 1.8×3.15 22 1—12 1187 220 630 410 530+11×10	4-000 I	280	260	330	480+8×10	_	4. X	26	1-14	1222	275	1.4	4.5×35	05/09
355 630 390 400+7×10 1 1.25×5.6 24 1—14 1132 400 630 390 450+8×10 1 1.4×5.5 22 1—14 1192 450 630 390 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1223 560 630 390 580+10×10 1 1.8×5.6 17 1—14 1282 580 630 410 480+8×10 1 1.4×5 24 1—14 1344 280 630 410 480+8×10 1 1.4×5 24 1—12 1187 315 630 410 580+10×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 400 630 410 580+10×10 1 1.8×5 10 1.047 220 630 450 580+10×10 2# 1.8×3.15 28 1—9 1083 280 630 450 580+10×10 2#		315	999	330	530+9×10	-	1.6×4.5	24	1 1	1282	275	1.4	4.5×35	05/09
400 630 390 450+8×10 1 1.4×5.5 22 1—14 1192 450 630 390 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1223 500 630 390 530+9×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1282 280 630 410 480+8×10 1 2×5.6 17 1—14 1344 280 630 410 480+8×10 1 1.4×5 24 1—12 1127 315 630 410 580+10×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 400 630 410 580+10×10 1 1.8×5 20 1—12 1309 250 630 410 580+10×10 1 2.12×5 18 1—12 1309 250 630 450 580+10×10 2# 2.2×3.15 28 1—9 1083 280 630 450 580+10×10		355	630	390	400+7×10	-	1.25×5.6	24	1	1132	273	1.5	5×31.5	60/50
450 630 390 480+8×10 1 1.6×5.6 20 1—14 1223 500 630 390 530+9×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1282 560 630 410 480+8×10 1 2×5.6 17 1—14 1344 280 630 410 480+8×10 1 1.4×5 24 1—12 1127 315 630 410 580+10×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 400 630 410 580+10×10 1 1.8×5 20 1—12 1309 220 630 450 500+9×10 2# 1.8×3.15 32 1—9 1083 280 630 450 580+10×10 2# 2.24×3.15 28 1—9 1172 280 710 450 580+10×10 2# 2.24×3.15 28 1—9 1196 710 450 580+9×10 1		400	630	390	450+8×10	1	1.4×5.5	22	1-14	1192	273	1.5	5×31.5	05/09
500 630 390 530+9×10 1 1.8×5.6 18 1—14 1282 560 630 390 580+10×10 1 2×5.6 17 1—14 1344 280 630 410 480+8×10 1 1.4×5 24 1—12 1127 315 630 410 580+10×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 400 630 410 580+10×10 1 1.8×5 20 1—12 1187 220 630 450 500+9×10 2 1.8×3.15 32 1—9 1083 250 630 450 580+10×10 2 2.12×5 18 1—9 1083 280 630 450 580+10×10 2 2.24×3.15 28 1—9 1172 280 630 450 630+11×10 2 2.24×3.15 28 1—1 1196 710 450 580+10×10 1	Y400-4	450	630	390	480+8×10	-	1.6×5.6	20		1223	273	1.5	5×31.5	60/50
560 630 390 580+10×10 1 2×5.6 17 1—14 1344 280 630 410 480+8×10 1 1.4×5 24 1—12 1127 315 630 410 530+9×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 400 630 410 580+10×10 1 1.8×5 20 1—12 1187 220 630 450 580+11×10 1 2.12×5 18 1—9 1083 250 630 450 580+10×10 2# 1.8×3.15 28 1—9 1083 280 630 450 580+10×10 2# 2.24×3.15 28 1—9 1172 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1364 710 450 530+9×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1		200	630	390	530+9×10	-	1.8×5.6	<u>~</u>	1-14	1282	273	1.5	5×31.5	05/09
280 630 410 480+8×10 1 1.4×5 24 112 1127 315 630 410 530+9×10 1 1.6×5 22 112 1187 400 630 410 580+10×10 1 1.8×5 20 112 1187 220 630 410 630+11×10 1 2.12×5 18 112 1309 250 630 450 580+10×10 2# 1.8×3.15 32 1-9 1083 280 630 450 580+10×10 2# 2.24×3.15 28 1-9 1172 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1-14 1261 800 710 450 580+10×10 1 2.24×7.1 16 1-14 1384 900 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 13 1-14 1477		260	630	390	580+10×10	-	2×5.6	17		1344	273	1.5	5×31.5	05/09
315 630 410 530+9×10 1 1.6×5 22 1—12 1187 355 630 410 580+10×10 1 1.8×5 20 1—12 1247 400 630 410 630+11×10 1 2.12×5 18 1—12 1309 220 630 450 500+9×10 2# 1.8×3.15 32 1—9 1083 250 630 450 580+10×10 2# 2.0×3.15 28 1—9 1172 280 630 450 630+11×10 2# 2.24×3.15 28 1—9 1196 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1334 900 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 13 1—14 1477		280	630	410	480+8×10	-	1.4×5	24	112	1127	219	1.2	6.3×40	72/58
355 630 410 580+10×10 1 1.8×5 20 1—12 1247 400 630 410 630+11×10 1 2.12×5 18 1—12 1309 220 630 450 500+9×10 2# 1.8×3.15 32 1—9 1083 280 630 450 580+10×10 2# 2.0×3.15 28 1—9 1172 280 630 450 630+11×10 2# 2.24×3.15 28 1—9 1196 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1323 710 450 580+10×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1384 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 13 1—14 1384	7,000,7	315	630	410	530+9×10	-	× 9.	22	1-12	1187	219	1.2	6.3×40	72/58
400 630 410 630+11×10 1 2.12×5 18 1—12 1309 220 630 450 500+9×10 2# 1.8×3.15 32 1—9 1083 250 630 450 580+10×10 2# 2.0×3.15 28 1—9 1172 280 630 450 630+11×10 2# 2.24×3.15 28 1—8 1196 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1261 710 450 530+9×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1384 900 710 450 650+10×10 1 2.8×7.1 13 1—14 1477	r 400-6	355	630	410	580+10×10	-	1.8×5	20		1247	219	1.2	6.3×40	72/58
220 630 450 500+9×10 2件 1.8×3.15 32 1—9 1083 250 630 450 580+10×10 2件 2.0×3.15 28 1—9 1072 280 630 450 630+11×10 2件 2.24×3.15 28 1—8 1196 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1261 710 450 530+9×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1384 900 710 450 650+10×10 1 2.5×7.1 13 1—14 1477		400	630	410	630+11×10	-	2.12×5	<u>∞</u>		1309	219	1.2	6.3×40	72/58
250 630 450 580+10×10 2 申 2.0×3.15 28 1—9 1172 280 630 450 630+11×10 2 申 2.24×3.15 28 1—8 1196 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1261 710 710 450 530+9×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1384 900 710 450 650+10×10 1 2.5×7.1 13 1—14 1477		220	630	450	500+9×10	2串	1.8×3.15	32		1083	217	1.2	7.1×3.15	72/58
280 630 450 630+11×10 2 mm 2.24×3.15 28 1—8 1196 630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1261 710 710 450 530+9×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1384 900 710 450 650+10×10 1 2.5×7.1 13 1—14 1477	Y400-8	250	630	450	580+10×10	2串	2.0×3.15	28	1—9	1172	217	1.2	7.1×3.15	72/58
630 710 450 480+8×10 1 1.9×7.1 18 1—14 1261 710 710 450 530+9×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1384 900 710 450 650+10×10 1 2.5×7.1 13 1—14 1477		280	630	450	630+11×10	2串	2.24×3.15	28		1196	217	1.2	7.1×3.15	72/58
710 710 450 530+9×10 1 2.24×7.1 16 1—14 1323 800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1384 900 710 450 650+10×10 1 2.8×7.1 13 1—14 1477		630	710	450	480+8×10	-	1.9×7.1	18	1—14	1261	282	1.8	5.6×35.5	60/50
800 710 450 580+10×10 1 2.5×7.1 15 1—14 1384 900 710 450 650+12×10 1 28×71 13 1—14 1472	A 0347	710	710	450	530+9×10	1	2.24×7.1	16		1323	282	1.8	5.6×35.5	60/50
710 450 650+12×10 1 28×71 13 1-14 1472	4-00-4	800	710	450	580+10×10	1	2.5×7.1	15		1384	282	1.8	5.6×35.5	60/50
		006	710	450	650+12×10	- 1	2.8×7.1	13	1—14	1472	282	1.8	5.6×35.5	60/50

			定子铁芯	+3				定子绕组	and				
高	機所 好學/km		中公/	7 44 /		线规	毎種	後圈	7 五 五 水	/ / 加井 FFY	气隙/mm	转子 线描/mm	京株子
		7. T. C.	14 / mm	7/2/11	根数	直径/mm	线数	步路	千四女/雪	海型大/mm			K II .
	450	710	480	480+8×10	-	1.6×6.3	22	1—11	1111	231	1.3	4×40	72/86
7 03 1	200	710	480	530+9×10	-	1.8×6.3	20	1-11	1172	231	1.3	4×40	72/86
1420-0	999	710	480	580+10×10	_	2.0×6.3	18	1-11	1230	231	1.3	4×40	72/86
	630	710	480	630+11×10	_	2.36×6.3	16	1-1	1292	231	1.3	4×40	72/86
	315	710	510	480+8×10	2	1.18×3.15	26	1—9	1046	202	1.3	4.5×45	72/86
0 0377	355	710	510	530+9×10	7	1.32×3.15	24	1—9	1106	202	1.3	4.5×45	72/86
1430-0	400	710	510	580+10×10	2	1.5×3.15	22	1—6	1167	202	1.3	4.5×45	72/86
	450	710	510	630+11×10	2	1.7×3.15	20	1—9	1227	202	1.3	4.5×45	72/86
	220	710	510	450+8×10	1	1.4×4	26	1—9	896	189	1.1	3.55×3.15	90/106
	250	710	510	480+8×10	_	1.6×4	24	1—9	666	189	1.1	3.55×3.15	90/106
Y450-10	280	710	510	530+9×10	-	1.8×4	22	1—6	1059	189	1.1	3.55×3.15	90/106
	315	710	510	580+10×10	_	2×4	20	1—9	1119	189	1.1	3.55×3.15	90/106
	355	710	510	630+11×10	1	2.24×4	18	1—9	1178	681	1.1	3.55×3.15	90/106
7450 13	220	710	510	\$30+9×10	-	1.6×4	26	17	1002	168	1.1	3.55×3.15	90/106
1430-12	250	710	510	580+10×10	-	1.8×4	24	1—7	1062	168	1.1	3.55×3.15	90/106
	1000	800	515	550+10×10	2	1.25×4	26	1—14	1392	288	2.1	6.3×45	09/09
7 002/	1120	800	515	600+11×10	2	1.4×4	24	1—14	1453	288	2.1	6.3×45	92/09
1 00C I	1250	800	515	650+12×10	2	1.6×4	22	1—14	1513	288	2.1	6.3×45	05/09
	1400	800	515	730+13×10	2	1.8×4	20	1—14	1593	288	2.1	6.3×45	60/50

4:1%

			定子铁芯	16			04	定子绕组	pret				
福中	数元 好多/K	6h (X /	-/ ×/-E	4		线规	申權	壓然	7	10 4m 17	气凝/mm	株子 徐哲/mm	心转子
		7.12./mm	小任/mm	大海/里	根数	直径/mm	纸数	书路	十四女/mm	指约女/mm			*
	710	800	550	530+9×10	_	2.5×6.7	91	1-11	1190	226	1.6	4.5×40	72/86
7 000 5	800	800	550	580+10×10	-	2.8×6.7	15	=	1252	226	1.6	4.5×40	72/86
0-000	006	800	550	650+12×10	-	3.15×6.7	13	11-11	1340	226	1.6	4.5×40	72/86
	1000	800	550	730+13×10	_	3.55×6.7	12	1-11	1432	226	1.6	4.5×40	72/86
	500	800	580	530+9×10	_	1.8×7.1	20	1 - 00	1085	198	1.6	4.5×50	72/86
0 0050	560	800	580	600+11×10	-	2.0×7.1	00	1—9	1175	198	1.6	4.5×50	72/86
0-006	630	800	580	650+12×10	-	2.36×7.1	16	1—9	1273	198	1.6	4.5×50	72/86
	710	800	580	730+13×10	_	2.65×7.1	14	1—6	1362	198	1.6	4.5×50	72/86
	400	800	280	530+9×10	_	2.24×5	20	1 000	1048	182	1.3	3.15×40	90/114
	450	800	580	580+10×10	-	2.5×5	<u>∞</u>	100	1108	182	1.3	3.15×40	90/114
Y500-10	200	800	580	630+11×10	_	2.8×5	91	1—9	1199	193	1.3	3.15×40	90/114
	260	800	580	730+13×10	-	3.15×5	14	1	1318	193	1.3	3.15×40	90/114
	630	800	580	830+15×10	-	3.55×5	12	1_0	1436	193	1.3	3.15×40	90/114
	280	800	280	500+9×10	_	1.8×5	24	1—7	986	180	1.3	3.35×45	90/114
	315	800	580	530+9×10	_	2×5	22	1—8	1048	180	1.3	3.35×45	90/114
Y500-12	355	800	580	580+10×10	-	2.24×5	20	1—8	1108	180	1.3	3.35×45	90/114
	400	800	580	650+12×10	1	2.5×5	18	1—8	1198	180	1.3	3.35×45	90/114
	450	800	580	730+13×10	-	2.8×5	91	1—8	1287	180	1.3	3,35×45	90/114

附表5 YR系列(1P44)绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				满栽时					完	定子绕组				
型。	磁极	额定				松士		线规	42.60	作補	177	#	# #	定转子槽数
		万楽人権	转速/(r/min)	电流/A	效率/%	以因	根数	直径/mm	光光	統章	以 世 田 田	松 地		2,1/22
YR-132M1-4	4	4	1440	9.3	84.5	0.77	-	\$0.8		102	1—9	◁	2	36/24
YR-132M2-4	4	5.5	1440	12.6	98	0.77	1	\$6.0¢		74	1—9	◁	2	36/24
YR-160M-4	4	7.5	1460	15.7	87.5	0.83		φ1.12		74	1—9	◁	2	36/24
YR-160L-4	4	11	1460	22.5	89.5	0.83	2	\$6.95	1	52	6—1	◁	2	36/24
YR-180L-4	4	15	1465	30		0.85	2	φ1.06	双唇足术	32	1-11	◁	4	36/24
YR-200L1-4	4	18.5	1465	36.7	68	98.0			i i		<u></u>	◁	4	48/36
YR-200L2-4	4	22	1465	43.2	06	98.0	1	φ1.30		54	=======================================	◁	4	48/36
YR-225L2-4	4	30	1475	57.6	16	0.87	33	φ1.25		22	1-11	◁	2	48/36
YR-250M1-4	4	37	1480	71.4	91.5	98.0	2	φ1.25		40	1—12	◁	4	48/36
YR-250M2-4	4	45	1480	85.9	91.5	0.87	С	φ1.12		34	1—12	◁	4	48/36
YR-280S-4	4	55	1480	30.8	91.5	0.88	2	$\phi 1.50$		26	1—14	◁	4	60/48
A MOOC GO	4	37	1400	140	4 00	000	-	φ1.40		01	1.7	<	-	
I K-260IVI-4	†	۲)	1400	140	6.76	0.00	2	$\phi 1.50$		0 7	1 14	1		
YR-132M1-6	9	3	556	8.2	8.05	69.0	1	$\phi 1.0$	Ī	46	1—8	\Diamond	1	48/36
YR-132M2-6	9	4	955	10.7	82	69.0	-	φ0.80	攻奏	20	1—8	◁	2	48/36
YR-160M-6	9	5.5	970	13.4	84.5	0.74	-	φ1.0		99	100	Ø	2	
YR-160L-6	9	7.5	970	17.9	98	0.74	-	φ1.18		50	1—8	◁	2	
YR-180L-6	9	11	975	23.6	87.5	0.81	1	φ1.25		38	1—9	\Diamond	2	54/36
2000 000	,	4	920	010	4 00	0.01	1	φ1.06		VE	9	<	c	84/36
I K-200L1-0	0	CI	6/6	51.0	00.0	0.01	_	φ1.12		t	1	1	7	06/46

				满载时					アプ	正十號組				
地市	磁极	额定				長士		线规	H127	自	多	井	出井	定转子槽数
		力率/k#	转速/(r/min)	电流/A	效率/%	2因	根数	直径/mm	注明	統章	次节回距	K 法	下路	2,1/22
VP-225N/1.3	۲۰	2 01	080	20 2	2 00	0 03	-	φ1.18		72	9	<	C	54/26
C-11VIC-24-N	7	0.01	006	20.3	0.00	0.00	-	φ1.25		20		1	4	04/20
של האושכה מ	_		000	16	0	6	_	φ1.30		S	-	<	٢	10/4/3
0-7MC77-N	0	77	086	4	6.4.5	0.83		φ1.40		€	<u> </u>	1	7	24/30
A LANGE GA		C	000		8	000	3	φ1.12		0	-	<	c	07/70
0-11vincz-N	0	20	006	00.3	06	0.04	1	Ø1.18	双层	0	7	1	7	04/7/
YR-250M2-6	9	37	086	73.9	90.5	0.84	т	φ1.40	五個	91	1-12	◁	2	72/48
7 3000 00	7	16	900	0,70	3 50	200	3	φ1.40		-	-	<	c	07/02
1 K-2003-0	0	7	200	6.10	51.5	0.00	_	φ1.50		<u>†</u>	1_12	1	7	04/7/
VD 280M 6	7	¥	360	104.0	00	900	3	ϕ 1.50		5	1—13	<	C	27/78
0-K0014-0	9	CC	506	100.7	76	0.0	-	ϕ 1.60		71	71 1	1	7	04/7/
YR-160M-8	90	4	715	10.7	82.5	69.0	_	φ0.90		92	1—6	\triangleleft	2	
YR-160L-8	00	5.5	715	14.2	83	0.71	-	φ1.0		70	9—1	7	2	48/36
0 1001 G	c	i,	i C	7	ě	1	_	φ1.06		o c	-	<	-	54192
Y K-18UL-8	0	C.	67/	4.0	00	0.73	-	φ1.12		97	1	1	1	24/20
YR-200L1-8	00	11	735	26.6	98	0.73	2	\$6.0¢	双层	44	1—7	\triangleleft	2	54/36
YR-225M1-8	00	15	735	34.5	88	0.75	7	φ1.12	真	40	17	\triangleleft	2	54/36
YR-225M2-8	00	18.5	735	42.1	68	0.75	2	φ1.30		32	1—7	V	2	54/36
YR-250M1-8	00	22	735	48.7	00	0.78	-	φ1.40		48	6—1	abla	4	72/48
YR-250M2-8	00	30	735	66.1	89.5	0.77	1	φ1.12		74	19	\triangleleft	∞	72/48
YR-280S-8	00	37	735	78.2	91	0.79	3	φ1.0	双层	36	1—9	\triangleleft	4	72/48
O FROOD GIVE	0		1 6	0 00			,	4 4	市職	4	,			

附表6 YR系列(IP44)绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

			**************************************	转子				转子绕组	日初				
禪屯	磁极	数原 功率/w	(二) 一/ 一/ 明 4	中田	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		线规	绕组	毎福	麼然	7. 4	井联	定转子槽数7.77
			44 AC 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HE / IE / V	PE JIL / A	根数	直径/mm	光灯	线数	书距	友女	路数	2 1 2 1
YR-132M1-4	4	4	1440	230	11.5	2	φ1.06		28	1—6	>	_	36/24
A.CANCEL GV	-	ų	1440	27.7	13	2	φ1.12				>	,	70,76
ZIVIZC 1-VI	r	0.0	0	7/7	13		$\phi 1.18$	<u> </u>	47	0	>-	_	30/24
VP 160M A	<	7.5	1460	030	301	2	φ1.0			-	;		4 61 7 6
t wind I will	r	C./	0041	000	19.3		$\phi 1.16$		4	0	> -	7	36/24
YR-160L-4	4	11	1460	276	25	3	φ1.18		34	1—6	\	2	36/24
YR-180L-4	4	15	1465	278	34	3	\$1.30		18	6 -I	\	2	36/24
VP 2001 1.4	_	10 6	1466	7.7.0	3 67	4	φ1.40	攻各民人	18	-	>	2	20,04
TITO OF THE	r	10.2	CO+1	/ 4-7	47.3	_	2×5.6		ာင		H	_	48/30
VP 2001 2 A	_	23	1466	202	7	4	$\phi 1.40$		91	1	>	2	70/07
1 N-200L2-4	t	77	1400	243	†		2.24×5.6		90	<u></u>	-		48/30
VD 2251 2 A	_	C	3771	076	2 12	9	φ1.25	i	16	-	>	2	70,04
1 N-22 JL2	r	00	C/+I	200	51.5	1	2.5×5.6		00		> -	_	46/30
V D DECIMAL A	7	7.5	1400	000	Ğ.	00	φ1.40		12	-	>	2	20101
4-11007-V	+	<u> </u>	1400	607	6/	00	2.2×5.6		9	6	-	1	46/50
V CYNOSC DA		15	1400	240	10	00	$\phi 1.40$		12	-	>	2	76/37
+-21VIV.21	r	3	1400	240	01	2	2×5.6	双层	9	71 _ 1	H	_	46/30
VD 2806 4	_	22	700	405	70	7	$\phi 1.40$	南江	12	1.13	>	2	07/07
1 N-2003-4	t	CC	1400	100	2	,	27.5		7	71 1	—	-	00/40

统表

		467	转子				转子绕组	明				
磁极	整所 比麼/KW	4: # // - / - : - /	- E	· ·		线规	绕组	毎槽	线圈	*	井联	定转子槽数
		14.126/17/11/11/11	电压/▼/V	电流/A	根数	直径/mm	光	猴	书路	按法	路数	1 2
~	31	001	754	000	7	φ1.40		12		;		
•	C	00+1	324	971	2	2×5		9	0	> -	4	
9	62	955	206	9.5	3	φ1.0		20	1—6	>	2	48/36
9	4	955	230	11	2	φ0.95		34	16	>	-	48/36
9	5.5	970	244	14.5	2	φ1.06	双春	34	1_6	>	2	
9	7.5	026	266	18	2	φ1.18	Ž	28	1—6	>	2	
9	11	975	310	22.5	4	φ1.0		28	1—6	~	2	54/36
7	15	0.75	100	40	2	φ1.18		16	-	>	c	70,43
0	CT	6/6	170	40	I	2.24×5.6		00		H	7	04/30
6	10 5	080	101	3 62	90	ϕ 1.25		16	7	Y	2	20143
n	C.01	006	10/	6.20	_	2.8×6.3		00	0	\	_	24/30
4	23	000	Yee		00	φ1.25		16	-	Y	2	20173
0 0-2Mc22-N I	777	200	+ 77	10		2.8×6.3		00	0	>	-	06/40
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	or.	000	000	,,	7	φ1.40	以从	12	0	>	2	08/65
0	30	086	797	90	2	2.24×5	南八	9	0	۲		77/49
2 CM03C dV	to	Good	100	93	3	φ1.40		12	0	Y	2	07/64
0	37	700	331	60	2	2.24×5		9		Y	1	12/40
7	45	900	LZE	76	3	φ1.30		12	0	Y	2	77/10
-	1	707	205	0/	2	25×56		y	0 1	>	_	04/7/

				转子				转十统组	71 11				
阳	磁极	類所 功率/kw	(本: 一/ 一/ 一) (本: 本)		* # · ·		线规	绕组	毎種	线圈	+,	井联	定转子槽数7.72
				で近く	无流/A	根数	直径/mm	形式	然数	书距	女女	路数	2 - 1 - 2
VD 280M &	4	77	300	433	Co	6	φ1.40		12	-	×	2	Cal
0-IN-Z-07N		CC	707	674	00	2	2.5×5.6	交交	9	×	>		77/48
YR-160M-8	00	4	715	216	12	2	$\phi_{0.95}$	4	42	1—5	7	2	
YR-160L-8	∞	5.5	715	230	15.5	2	φ1.06		34	1 5	>	2	48/36
VD_1801_9	٥	4	307	330	O.	1	φ1.25		2,0		>		10143
1 N-100E-0	0	j.,	(7)	607	13	1	φ1.30		24		> =	7	24/30
o 1 1000 d.A.	٥	ş-	302	150	71	2	φ1.18		16	4	\$	2	24/11/
0-170071-0	0	1 1	/33	134	40	1	2.2×5.6		∞		H	1	24/30
O DASKE OV	٥	¥	302	120	72	8	φ1.25		16		>	2	20173
0-11A1C77-VI	0	CT	723	10%	20	1	2.8×6.3	及原	∞		H	1	24/30
VR-225M2-8	ot	8	735	211	54	00	φ1.25	T E	16	1-5	>	2	54/36
	>				5		2.8×6.3		00		4		
9 DANASC GV	٥	23	322	210	2 27	7	φ1.4		12	1	>	2	07/02
0-11V-C-711	0	77	(23	710	63.3	2	2.24×5		9	0 1	H	1	04/7/
o CAROSC GV	o	0,0	300	020	00	7	φ1.40		12	-	>	2	07/66
1 N-23UN12-0	0	30	/33	0/7	60	2	2.24×5		9	0	н	_	17/40
VD JONG 9	٥	2.0	725	301	015	6	φ1.40		12	1	>	2	07/02
0-C002-0	0	'n	(5)	107	01.3	2	2.5×5.6	双层	9	1 0	ı	1	04/7/
VP 280M 9	0	7.5	735	260	76	3	$\phi 1.30$	直	12	1	>	2	01/62
I IV-ZOUINI-G	0	7	00/	222	0	C	74/40		,	0	-	٠	04/7/

YR 系列 (1P23) 绕线转子式三相异步电动机定子铁芯及绕组的技术数据 附表7

				满载时	五				彤	定子绕组				
脚	磁极	额定功	(")/ 単計	fi		日後		线规	H7%7	Arr till	# 1		林智	定转子槽
		₩ ₩ ₩	min)	¥ ∀	效率 /%	₹ 数	根数	直径/mm	3.形	後		採	於路数	XX 21/ 22
YR-160M-4	4	7.5	1420	16	84	0.84	-	φ1.50		34	1—11	◁	-	48/36
YR-160L1-4	4	11	1435	22.7	86.5	0.85	2	\$0.85		50	1—11	◁	2	48/36
YR-160L2-4	4	15	1445	30.8	87	0.85	2	φ1.0	双层	38	=	◁	2	48/36
YR-180M-4	4	18.5	1425	36.7	87	088	2	φ1.12	公倉	40	1—11	\triangleleft	2	48/36
A 1001 dy			1436		0	000	-	φ1.18		7.0	-	<	c	76/07
Y K-180L-4	4	77	1433	43.2	0000	0.83	_	φ1.25		94		1	7	46/30
YR-200M-4	4	30	1440	58.2	68	0.88	2	\$6.9\$		62	1—11	\triangleleft	4	48/36
YR-200L-4	4	37	1450	71.8	68	0.88	2	$\phi 1.0$		50	1—11	\triangleleft	4	48/36
A LANGUE OF		76	0 7 7	07.7	00	00 0	_	φ1.12		70	1_1	<	C	76/36
7 K-225IMI -4	4	45	1440	5./0	60	0.00	r.i	ϕ 1.18		+ 7	71	1	7	00/04
A CARACC G	_	ų	1460	9 901	00	00 0	-	φ1.25	双层	9		<	_	40/26
I K-2251V12-4	4	23	0641	103.3	06	0.00	_	φ1.30	社會	2	71 1	1	r	06/01
A 2020 dv		31	1460	7 1 7 1	3 00	000	2	φ1.25			1	<	C	60/48
I K-2303-4	1	6/	1430	141.3	5.06	0.09	3	φ1.30		+	-	1	١	9
A 2400 GO	_	O	1460	1600	5	0 00	4	φ1.25		51	1-14	<	,	60/48
I R-230IVI-4	1	06	00+1	100.0	16	60.0	2	φ1.30		3	1	1	1	04/00

	作 2														
	定转子槽 数2,/2 ₂	60/48	60/48	54/36	54/36	54/36	54/36	54/36		72/54	72/54	72/54	72/54	72/54	72/54
	井联路数	4	4	-	2	2	2	2		3	3	ťή	3	133	3
	接	△	◁	◁	◁	◁	◁	◁	⊲	\triangleleft	4	\triangleleft	\triangleleft	∇	\triangleleft
	线圈并距	1—14	1—14	1—9	1—9	1—9	19	61		1—12	1—12	1—12	1—12	1—12	1—12
定子绕组	静 数	24	20	36	58	46	36	36	30	38	30	28	24	22	18
假	然形出式		双层	式						双层	七				
	线规 直径/mn	φ1.25	φ1.40	\$6.95	φ1.06	φ1.40	φ1.06	φ1.18		φ1.12	l	φ1.40	φ1.06	φ1.40	φ1.50
	根数	4	4	2			2	2	1	2		2	4	60	r.
	近 数 版	0.89	0.89	0.77	0.78	0.78	0.79	0.81	0.82	0.85	0.85	0.85	0.86	0.88	68.0
盂	效率/%	91.5	92.5	82.5	83.5	84.5	85.5	86.5	87.5	87.5	68	68	89.5	90.5	16
满载时	电流/ A	205.2	243.6	13.2	17.5	25.4	33.7	40.1	46.6	61.3	74.3	90.4	108.6	143.1	168.7
	转速/(r/ min)	1460	1460	950	950	940	950	950	955	955	965	965	970	970	970
	额定功率/kW	110	132	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	06
	磁校	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	型中	YR-280S-4	YR-280M.4	YR-160M-6	YR-160L-6	YR-180M-6	YR-180L-6	YR-200M-6	YR-200L-6	YR-225M1-6	YR-225M2-6	YR-250S-6	YR-250M-6	YR-280S-6	YR-280M-6

				那幾四	蓝				田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	定子绕组				
到	報敬	额定功	******	持		日後		线规	H737	市	47 000 479		林茂	定转子槽 對 7.7
		**	tain)	Å ₹ <	₩ %	之 本 本 本	根数	直径/mm	光形出式	統章	数 理問 5	推 法	环路数	X 4.1/ 4.2
YR-160M-8	00	4	705	9.01	81	0.71	-	φ1.25		54	1—6	◁	-	48/36
YR-160L-8	00	5.5	705	14.4	81.5	0.71	-	φ1.40		43	1—6	◁	-	48/36
YR-180M-8	oc	7.5	069	19	82	0.73	2	φ0.90	X II	70	1—6	◁	2	48/36
YR-180L-8	00	11	710	27.6	83	0.73	2	φ1.0	公康	54	1—6	٥	2	48/36
YR-200M-8	00	15	710	36.7	85	0.73	2	\$6.0¢		50	1—6	◁	2	48/36
YR-200L-8	20	18.5	710	41.9	98	0.78	2	φ1.30		43	9—1	\triangleleft	2	48/36
YR-225M1-8	00	22	715	49.2	98	0.79	-	φ1.25		62	1—9		4	72/48
YR-225M2-8	ဘင	30	715	66.3	87	0.79	_	φ1.40		50	1—9	\Diamond	4	72/48
YR-250S-8	00	37	720	81.3	87.5	0.79	2	φ1.06		46	1—9	\triangleleft	4	72/48
0 1403C dV	٥	16	000	07.0	9 00	000	_	φ1.18		0.0	9	<	_	87/62
1 N-2301VI-0	0	C#	07/	97.0	00.0	6/.0	-	φ1.25	攻奪民人	30	6 1	1	t	04/7/
0 0000	0	72	466	2 7 7	Co	Co	1	φ1.30		76	1-0	<		87/02
I K-2003-0	0	55	C7/	114.3	60	70.0	1	φ1.40		20		1	+	01/7/
o Muoc do	٥	72	707	154.4	00	000	-	φ1.50		00	9	<	4	77/48
I K-2001VI-0	0	6/	67/	124.4	2	0.02	_	φ1.60		07		1	r	0

YR 系列 (IP23) 绕线转子三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据 附表8

		1		转子				松	转子绕组				1
型。	磁极	製 所 別 (A)	井油//-/	日	*/ #/		线规	绕组	伸攝	然圈	10.41	井联	定转子槽数7/7
			44 JÆ/ (17 min)	## /# / W	电源/*	根数	直径/mm	形式	洗数	出品	本/女	路数	-1/-2
YR-160M-4	4	7.5	1420	260	19	ж	φ1.12		18	19	Y	-	48/36
YR-160L1-4	4	11	1435	275	26	4	φ1.12		14	1—9	Y	-	48/36
VR-1601 2.4	V	15	1445	070	7.0	3	φ1.30	双层	Ş	-	>	-	10/36
770077	+	CT	1445	700	3/	-	φ1.40	唐	2		-	-	48/30
YR-180M-4	4	18.5	1425	197	61	-	1.8×5		∞	1—9	Y	-	48/36
YR-180L-4	4	22	1435	232	61	-	1.8×5		90	1—6	¥		48/36
YR-200M-4	4	30	1440	255	76	-	2×5.6		00	19	>	-	48/36
YR-200L-4	4	25	1450	316	74	-	2×5.6		00	1—9	¥	-	48/36
YR-225M1-4	4	45	1440	240	120	2	1.8×4.5		9	1—6	Y	-	48/36
YR-225M2-4	4	55	1450	288	121	2	1.8×4.5		9	1—9	7	-	48/36
YR-250S-4	4	75	1450	449	105	2	1.6×45]	9	1—12	Y	-	60/48
YR-250M-4	4	06	1460	524	107	2	1.6×45	攻賽	9	1—12	*	-	60/48
YR-280S-4	4	110	1460	349	196	2	2.24 × 6.3		4	1—12	¥	-	60/48
YR-280M-4	4	132	1460	419	194	2	2.24 × 6.3		4	1—12	Y		60/48
VP. 160M 6	4	2 2	030	020		-	φ1.18		~	-	>	-	54/35
0-1410014-01		7.7	006	6/7	13	1	φ1.25		47		-	-	04/20
YR-160L-6	9	7.5	056	260	19	ς;	φ1.12		18	1—6	Y	1	54/36
YR-180M-6	9	11	940	146	50	-	φ1.84		00	1—6	Y	1	54/36
YR-180L-6	9	15	056	187	53	-	1.8×4	交及	∞	1—6	Y	1	54/36
YR-200M-6	9	18.5	950	187	65	-	1.85 X 5	Ž.	00	1—6	Υ	-	54/36

绘表

Art who me		報子				转	转子绕组				
14	本油 //・/・ニン	# F \	4/ 约 日		线规	绕组	申禮	後圈	† ‡	井联	定转子槽数7.77
-	14.14 (1/min)	毛压/V	EME/A	根数	直径/mm	形式	纵数	北照	友	路数	41/42
	955	224	63	1	1.8×5		00	1—6	>		54/36
	955	227	98				9	1—9	>	-	72/54
	596	287	82				9	1—9	>	-	72/54
	965	307	93	2	1.6×4.5		9	1—6	Y	-	72/54
	026	359	97	7	1.8 × 4.5		9	1—9	>		72/54
	026	392	121				9	1—9	7	_	72/54
	026	481	118			及	9	1—9	>	-	72/54
	705	292	11	1		式 Mi	30	1—5	>-	-	48/36
	705	243	15	2	φ1.25		22	1—5	¥	1	48/36
	069	105	49	1	1.8×4		00	1—5	7	-	48/36
	710	140	53	1	1.8×4		00	1—5	Y		48/36
	710	153	64		1.8×5		∞	1—5	Y	yanad	48/36
	710	187	64	I	1.8×5		80	1—5	Y	1	48/36
	715	161	90	2	1.6×4.5		9	1—6	Y	1	72/48
	715	200	62	2	1.6×4.5		9	1—6	Y	1	72/48
	720	218	110	2	1.8×4.5	双层	9	9—1	Y		72/48
	720	264	109	2	1.8×4.5	五	9	1—6	Y	1	72/48
	725	279	125	2	2×5		9	1—6	Y	1	72/48
	725	359	131	2	2×5		9	1—6	>	,	72/48

附表9 YZ系列起重冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

強敬			定子铁芯					定子绕组				
	功率/kW	¥ XX	T, K, H	4 1		线规	绕组形	700 20 700	绘圖书	1		槽数
		E / TT. K	H C	大汉/河	根数	直径/mm	私	申情災災	[편]	灰	泌酮/kg	
YZ-112M-6 6	1.5	182	127	100	_	\$0.80		42	7	>	1.90	45
YZ-132M-6 6	2.2	210	148	110	-	\$1.00		34	7	>-	2.62	45
YZ-132M-6 6	3.7	210	148	160	2	\$0.85		24	7	>	3.25	45
YZ-160M-6 6	5.5	245	182	115	1	φ1.00		40	00	2Y	4.10	54
YZ-160M-6 6	7.5	245	182	150	-	φ1.18		30	oc	2Y	4.80	54
YZ-160L-8 8	7.5	245	182	210	т	φ1.00	双层叠式	14	9	>	5.40	54
YZ-160L-6 8	11	245	182	210	7	\$6.0\$		22	00	2Y	5.52	54
YZ-180L-8 8	=======================================	280	210	200	2	φ1.06		24	7	2Y	8.30	09
YZ-200L-8 8	15	327	245	195	3	φ1.12		20	7	2Y	11.80	09
YZ-225M-8 8	22	327	245	245	3	φ1.30		16	9	2Y	14.0	09
YZ-250M-8 8	30	368	280	270	2	φ1.15		24	7	44	14.6	09

附表10 YZR系列起重冶金用三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				定子铁芯					定子绕组				
海	磁极	功率/km	bh (27 /	一人が中	1/ 華 /		线规	十分日の次の	在福分米	华圈共品	ガ報	が確かし	重数 数
To the state of th			7.TT.	THE HE	下 文 三	根数	直径/mm	TOTAL MOTO	中门面:次次次	-X 120 1-16C	1X/A	また ボール B T T T T T T T T T T T T T	
Z MC11 GZV	,	¥ -	001	127	100		\$.0¢		42	7	Y	1.90	45
0-IN711-V71	0	CT	791	55	991	73	\$6.95		14	2	Y	1.4	36
VZD 130M C		¢	010	148	-		φ1.0		34	7	¥	2.62	45
I CK-132IM-0	0	7.7	017	09	0	7	φ1.12		15	5	>	2.8	36
A Moci asy		ę	C C	148	0	2	\$0.85	1 1 1	24	7	Y	3.25	45
I ZK-132M-0	0	7°5	017	09	100	2	φ1.12	从标准式	15	\$	X	2.7	36
O MOST GEA		ų	746	182	Ų.		ϕ 1.0		40	00	2Y	4.10	54
1 Z.K1 001VI-0	0	r.c	C 4 2	70	CII	m	φ1.00		22	5	2Y	4.0	36
7 1071 427	,	ľ	4	182	3		φ1.18		30	00	2Y	4.80	54
Y ZIK-160INI-6	0	C./	742	70	oci	e.	φ1.00		22	5	2Y	4.6	36
o Your MENY	d	t		182		m	ϕ 1.0	4 11 11 11	14	9	Y	5.40	54
Y Z.K-160L-8	×	C'	742	70	017	2	φ1.18	从污脏力	24	4	2Y	5.3	36
7 1071 0213		•	4	182	ç	2	\$6.9\$		22	00	2Y	5.52	54
Y Z.K-10UL-0	0	11	742	70	017	m	φ1.00	4	22	5	2Y	5.6	36
o voci arra	G	•	Ç.	210	000	2	φ1.06	从方在人	24	7	2Y	8.30	09
1 CK-16UL-6	0	1	007	80	2007	cr)	φ1.25		14	5	2Y	7.4	48

学品

				定子铁芯					定子绕组				
産。	競数	功率/kw	bh 52 /	五次/	世上		线规	十 治 四 2%	化箱分差	金属井路	が様	多州 小野	槽数
				F / H / H	MIN DIV	根数	直径/mm	STEED IN THE	14年1年14年14日	20 m	137.12	二次 m / ng	
7 1000 02/2		4	G	210	000	2	6.0\$		28	œ	3.4	6.70	54
T Z K-18UL-0	0	CT .	780	80	007	3	φ1.30		16	5	2Y	7.3	36
9 1000	q	3	C C	245	9	3	φ1.12	T I	20	7	24	11.80	09
Y Z.K-200L-8	0	C	37/	130	661	4	φ1.30	从方在只	12	5	2Y	9.63	48
1000	,	ć	t	245		2	φ1.25		24	20	3 Υ	11.54	54
YZK-200L-6	0	77.	321	130	66]	4	φ1.25		19	5	3.4	11.73	36
			R C	245		3	φ1.3	双层叠式	16	9	2Y	14.0	09
T Z.K-225M-8	0	77	327	130	C47	4	φ1.30	单层叠式	12	5	24	11.1	48
	`	Č.	i c	245		2	φ1.4	双层叠式	20	7	3.4	13.1	54
JZR-225M-6	0	99	327	130	745	4	φ1.25	单层叠式	19	5	3.4	13.0	36
		6		280	C II	2	φ1.25	双层叠式	24	7	4Y	14.6	89
JZR-250M-8	x 0	30	308	150	0/7	2	φ1.40	单层叠式	22	5	44	12.9	48
		t		280	or c	3	φ1.3	双层叠式	14	10	3.4	18.0	72
Y Z.K-250M-6	0	3/	308	150	0/7	4	φ1.40	单层叠式	12	10	3.Y	17.2	54
		t	0/6	280	040	3	φ1.12	双层叠式	20	9	47	16.4	09
JZK-250M-8	00	3/	2000	150	340	2	φ1.40	单层叠式	22	2	44	15.0	48

绘表

				定子铁芯					定子绕组				
型。	磁极	功率/床#	# 52 /	か(ス /	7. 电		线规	4-740747	100 AV 401>	10 47	4	1 4 V	槽数
			1	H .	区域/圖	根数	直径/mm	统组形式	中恒災災	炎 題 力 距	长	数量/Kg	
YZR-250M-6	y	45	348	280	340	3	φ1.4	双层叠式	12	10	34	20.5	72
		}		150	040	4	φ1.40	单层叠式	12	10	3.4	19.8	54
IZR-2805.6	4	V	423	310	200	2	$\phi 1.18$	4: 城口25	24	11	¥9	27.0	72
	>	0	75	180	707	3	φ1.30	从后宜八	24	00	К9	23.0	54
				210		2	φ1.3	4 X	0		3		0
9 208C dZA	0	24	200	210	4000	_	φ1.4	从坛管式	×	n	4 Y	24.0	7.7
0-C007-N71	0	ř	674	001	607	2	φ1.30	1 4 N	C	c		<	
				180		-	φ1.40	甲压管式	77	00	44	19.0	4 xo
VZP_2806_10	9	27	423	340	310	3	ϕ 1.12		o c				09
01-5002-171	2	/0	674	180	310	-	φ2.8	4 %	20	n) Y	24.0	75
VZR-280M-6	V	75	423	310	360	r.	φ1.18	从方面只	18	-	К9	31.0	72
	>	2	C71	180	200	3	$\phi 1.30$		24	œ	Х9	27.0	54
VZD JOORA O	٥	¥	60	310	0,70	7 7	φ1.25	1 1	30	7	8Y	26.5	72
1 ZIN-ZOUM-0	0	CC	473	180	200	7	\$1.30 \$1.40	甲层氧头	22	5	47	20.0	48
				340		7 .	φ1.25		26	5	5Y	27.2	09
JZR-280M-10	10	45	423	180	355		\$1.18 \$2.8 \$12.5	双层叠式	7	7	*	27.3	75

				定子铁芯					定子绕组				
湖	磁极	以 承 / K₩	43h 57 /		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		线规	4发40五次4	作權分表	4 图 4 出	##	光幅 // "	備数
			MINTEL VIEW	H H	10000000000000000000000000000000000000	複数	直径/mm	75 TO 10 TO	は、大人は、	出こ国家	<u>क्र</u>	:X 丰 / ng	
0 0410 45	c	Ţ	604	400	010	m •	ø1.18		26	∞	8Y	33.5	72
YZK-3155-8	×	S	493	255	340	-	φ2.36 ×16	4 15 II	2	12	>	39.6	96
		i i	<	400		ω,	φ1.25	从左道八	18	7	5Y	25.5	75
YZK-315S-10	2	SS	493	255	340	-	φ2.36 ×16		2	6	7	35.3	06
				400		ω ,	φ1.25		22	∞	8Y	36.5	72
Y Z.K-315M-8	×	₹	493	255	430	-	\$2.30 \times 16		2	12	Ÿ	45.2	96
YZR-315M-	9	i,	604	400	9	4 -	φ1.25		14	7	5Y	31.0	75
10	2	C	493	255	430		\$2.36 ×16		2	6	¥	39.5	06
YZR-355M-	<u> </u>	Š		460	c c	m +	φ1.18	1 16 II F	26	«	10Y	43.3	06
10	0]	3	090	255	380	-	φ3.13 ×16	从压置力	2	11	Y	51.8	105
	\$		()	460	70.0	٠ ٦	φ1.3		22	8	10Y	50.0	06
YZK-355L-10	10	110	090	255	453	→	\$3.15 ×16		2	11	Y	58.0	105
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ç		460	640	ю-	φ1.4		18	∞	10Y	53.4	06
Y Z.K-355L-10	0	132	000	255	240		\$2.15 \times 16		2	11	>	64.0	105

附表11 JB系列高压隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

O	# E4			定子铁芯	+21		Æ		1
jr 31	(改多)	额压力率/KM	外径/mm	内径/mm	长度/mm	表规/mm	数	뭐	定转千衢数
JB560S1-2	2	200	959	350	340+5×10	1×6.3	00	114	48/40
JB560S2-2	2	220	059	350	340+5×10	1×6.3	100	114	48/40
JR560M-2	2	250	059	350	380+5×10	1.16×6.4	16	1—14	48/40
JB630S1-2	2	315	740	380	340+6×10	1.25×6.9	13	1-17	48/40
JB630S2-2	2	355	740	380	370+6×10	1.45×6.9	12	1—17	48/40
JB630M1-2	2	.400	740	380	405+6×10	1.6×7.1	1	1—17	48/40
JB630M2-2	2	450	740	380	460+6×10	1.9×7.1	10	117	48/40
JB710S1-2	2	200	850	460	370+6×10	1.95×8	11	1—17	48/40
JB710S2-2	7	999	850	460	405+6×10	2.1×8	10	1—17	48/40
JB710M1-2	2	630	850	460	450+6×10	2.44×8	6	1—17	48/40
JB710M2-2	2	710	850	460	520+6×10	2.83×8	00	1—17	48/40

附表12 YB系列高压隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

YB400S1-2 数 軟 左 川 车 / KW 外径 / mm 内径 / mm 分径 / mm 分 YB400S2-2 2 2 250 650 38 4 </th <th></th> <th># C 45</th> <th></th> <th>定子铁芯</th> <th></th> <th>/ EF 477</th> <th>*</th> <th>#</th> <th>権でした。</th>		# C 45		定子铁芯		/ EF 477	*	#	権でした。
2 2000 650 2 220 650 2 250 650 2 280 650 2 315 740 2 315 740 2 400 740 4 200 650 4 220 650 4 220 650 4 315 740 4 335 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740		 UJ李/KW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	茨龙/mm	即		上
2 220 650 2 250 650 2 280 650 2 315 740 2 355 740 2 400 740 4 200 650 4 200 650 4 280 650 4 315 740 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740		200	650	350	400	1.12×7.1	17	1—14	48/40
2 250 650 2 280 650 2 315 740 2 355 740 2 400 740 2 450 740 4 200 650 4 220 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 400 740	400S2-2	220	650	350	400	1.12×7.1	17	1-14	48/40
2 315 740 2 315 740 2 355 740 2 400 740 2 450 740 4 200 650 4 220 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 450 740	400M1-2	250	650	350	460	1.32×7.1	15	1—14	48/40
2 315 740 2 355 740 2 400 740 2 450 740 4 200 650 4 220 650 4 220 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740		082	650	350	200	1.5×7.1	14	1—14	48/40
2 400 740 2 400 740 2 450 740 4 200 650 4 220 650 4 220 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740 4 400 740		 315	740	380	420	1.8×7.1	13	1—17	48/40
2 400 740 2 450 740 4 200 650 4 220 650 4 220 650 4 280 650 4 315 740 4 315 740 4 400 740 4 400 740 4 450 740		355	740	380	450	2.0×7.1	12	1—17	48/40
2 450 740 4 200 650 4 220 650 4 250 650 4 250 650 4 315 740 4 315 740 4 400 740 4 400 740 4 450 740		400	740	380	200	2.24×7.1	11	1—17	48/40
2 500 740 4 200 650 4 220 650 4 250 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 450 740	450M1-2	450	740	380	260	2.5×7.1	10	1—17	48/40
4 200 650 4 220 650 4 250 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 450 740	450M2-2	200	740	380	640	2.8×7.1	6	1—17	48/40
4 220 650 4 250 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 450 740		200	650	400	420	1.25×5.6	15	1—14	05/09
4 250 650 4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 450 740	400S2-4	220	059	400	420	1.25×5.6	15	1—14	05/09
4 280 650 4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 450 740	400M1-4	250	650	400	460	1.4×5.6	14	1—14	05/09
4 315 740 4 355 740 4 400 740 4 450 740	400M2-4	280	650	400	200	1.6×5.6	13	1—14	05/09
4 355 740 4 400 740 4 450 740	450S1-4	315	740	475	450	2.0×7.1	12	114	05/09
4 400 740 4 450 740	450S2-4	355	740	475	200	2.24×7.1	11	114	05/09
4 450 740	45083-4	400	740	475	260	2.5×7.1	10	1—14	05/09
	450M1-4	450	740	475	620	2.8×7.1	6	114	05/09
YB450M2-4 4 500 740 4°	450M2-4	200	740	475	089	3.15×7.1	00	1—14	05/09

附表13 YB系列隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

叫軍	22年4月	第二年 東北 東京		定子铁芯			线规	a H	#	ませ 八 本 行
H L	MATIX	軟た切率/Km	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	ない	中間	元转十值级
YB801-2	2	0.75	120	67	65	-	φ0.63	111	1—6	18/16
YB802-2	2	1.1	120	19	08		\$0.71	06	2-10	18/16
YB90S-2	2	1.5	130	72	85	-	\$0.85	74	19	91/81
YB90L-2	2	2.2	130	72	110	1	\$6.95	28	2—10 11—18	18/16
VB1001.2	C	٢	991	80	90	_	φ0.71	4	112	00,80
7-700101	7	c	557	40	001		\$6.0\$	04	2—11	74/20
YB112M-2	2	4	175	86	105	1	φ1.06	48		30/26
VR13781_7	C	v	010	711	105	-	6.00	7	1-16	30,00
7-1020101	4	J. J.	210	011	COL	-	\$0.95	†	3—14	20/20
VB13782.2	C	27	010	711	105		φ1.0		2—13	20/05
7-7070101	٧	C**	710	011	C71	-	φ1.06	ĵ.		20/20
VP160M1 2	C	Ξ	070	150	301	2	φ1.18	00		20/06
Z-100101	٧	1.1	2007	OCI	123		φ1.25	07	٠	20/20
V0160M0 2	r	31	076	031	731	2	φ1.12		2—15	20,00
1 D 1 001012-2	7	CI	7007	001	561	2	φ1.18	67	3-14	30/20
VD1601 2	,	9	070	150	106	3	φ1.12	10	2—13	30/05
1 D100E-2	٧	10.5	7007	001	273	2	φ1.18	13		20/20
CAMOORAN	C	C	000		2 10	2	φ1.3	c	-	00/76
7-Mino I Q I	7	77	067	100	5/1	2	φ1.4	0	<u>+</u>	20/79

集	T A	٥	0	0	0	q	0	80	4	4:	04	01	01	22	22	12	12
1	尼转丁價数	0,76	30/20	00/20	7/00	,	20/78	36/28	42/34	42/34	48/40	48/40	48/40	24/22	24/22	24/22	24/22
#	13.JE	14	†		<u>†</u>		41	1—14	1—16	1—16	1—18	1—18	1—18	1—6	1—6	1—6	1—6
# E	X	1.4	*	ç	71	=	1	10	7	9	4.5	4	3.5	128	103	81	63
线规	直径/mm	φ1.12	$\phi 1.18$	φ1.4	φ1.5	φ1.4	φ1.5	φ1.4	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	φ1.5	\$0.56	φ0.63	φ0.71	8.0%
	根数	2	2		7		8	9	7	00	13	16	21	e=1		-	
	长度/mm	100	190	010	217	Ç	710	195	225	260	290	340	380	65	80	06	120
定子铁芯	内径/mm	0,1	701	103	701	o i c	710	225	255	255	300	300	300	75	75	80	80
	外径/mm	202	321	227	777	076	200	400	445	445	520	520	520	120	120	130	130
新小块子(Am	徴た√が平/km	30	95	37	,	**	C†	55	75	06	110	132	160	0.55	0.75	1.1	1.5
200-455	WZ 41X	C	4	r	1	r	٧	2	2	73	2	2	2	4	4	4	4
可采	r H	VR2001 1-3	7-1700771	VR2001 2.3	7-7700000	VB225KA 2	2-IVI-2-	YB250M-2	YB280S-2	YB280M-2	YB315S-2	YB315M-2	YB315L-2	YB801-4	YB802-4	YB90S-4	YB90L-4

徒为

									:	NY.
D H	74-472	新山村 松 八· · ·		定子铁芯			线规	兼	#	少年乙華学
r H	PEXTEX	现在划半/km	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	X	Hari	사는 자 기 기 등 첫시
YB100L1-4	4	2.2	155	86	105	2	φ0.71	41		36/26
V 0 1001 a V		c	77	90	128	1	φ0.71	21	1 6 7	76/78
I B100L2-4	†	n	CCI	0	133		\$6.0¢	21	11—18	20/70
YB112M-4	4	4	175	110	135	—	φ1.06	46		36/26
7 000	•	ū,	Č	Š	4	_	6.0φ		0	20/20
Y B1323-4	4	0.0	017	130	CII	-	\$6.95	4	2—10	20/77
YB132M-4	4	7.5	210	136	160	2	φ1.06	35		36/22
YB160M-4	4	11	260	170	155	2	φ1.3	28	0	36/26
100,000	,	4	0,0	ţ	301	2	φ1.25	ç	2—10	70/76
I DI GOL-4	t 	CT	007	0/1	193	-	φ1.18	77	11—18	20/20
YB180M-4	4	18.5	290	180	190	2	φ1.18	16	111	48/44
YB180L-4	4	22	290	180	220	2	φ1.3	14	1—11	48/44
A MOODELLA	,	Ç	r c		000	2	φ1.06	5		40/44
Y B200L-4	4	96	775	017	720	2	φ1.12	71	11	
YB2258-4	4	37	368	245	200	2	φ1.25	23	1—12	48/44
7 7 12 4 4 4 4 4 4	,	Q.	0,70	245	300	2	φ1.4	01	1_17	10/11
4-MC7791X	4	04	308	C+7	667	2	φ1.3	01	71	1001
YB250M-4	4	55	400	260	240	33	φ1.3	18	1—12	48/44
-										

0	学者	まで付むり 数						報也	井出	小なり指述
μ Ή	地位及	数元与华/Km	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	₹	3	たなけ画数
A 300COV	_	36	4 4	000	010	2	φ1.25			03/02
1 D2003-4	ŧ	0/	0.44	300	740	2	φ1.3	13	1	06/00
YB280M-4	4	06	445	300	325	5	φ1.3	10	1-14	05/09
VD2166 4	_	Ç	003	031	000	2	φ1.5	30	1	17162
1 03133-4	1	OII	220	330	067	4	φ1.4	6.0	01	40/7/
VB315M A	*	· ·	003	036	000	2	φ1.5		1	7 3/ CE
I DS I SIMI-4	4	132	076	330	280	8	φ1.4	,	0	12/04
YB315L-4	4	160	520	350	420	oc	φ1.5	9	91—1	72/64
YB90S-6	9	0.75	130	98	100	_	φ0.67	77	9—1	36/33
YB90L-6	9	1.1	130	98	120	-	φ0.75	63	1—6	36/33
YB100L-6	9	1.5	155	106	100		\$0.85	53	1—6	36/33
YB112M-6	9	2.2	175	120	110	-	φ1.06	44	1—6	36/33
		•	(-	\$0.85	Ç	-	60,76
YB152S-6	0	ฑ	210	×4	011	-	6.0\$	28	0	30/33
YB132M1-6	9	4	210	148	140	-	φ1.06	52	1—6	36/33
YB132M2-6	9	5.5	210	148	180	_	φ1.25	42	9—1	36/33
YB160M-6	9	7.5	260	180	145	2	φ1.12	38	1—6	36/33
YB160L-6	9	11	260	180	195	4	\$6.95	28	1—6	36/33
YB180L-6	9	15	290	205	200	1	φ1.5	17	6—1	54/44

r	一班拉	据少上报 //w		定子铁芯			线规	素比	#	しない事業
	*ZZ 72X	即人一切平/ KR	外径/mm	内径/mm	长度/mm	根数	直径/mm	XX	H F	在我子宿教
VB20011 6	4	901	200	000	001		φ1.12	7		F A (A A
0-170077		16.5	776	067	061	-	φ1.18	01		44.40
YB200L2-6	9	22	327	230	220	2	φ1.25	14	1—9	54/50
VECCAV	7	30	076	020	000	2	φ1.3	7	-	77.77
0-1MIC-7711	•	000	200	700	200	,-	φ1.4	1		74/44
VD260M 6	7	50	900	400	300	-	φ1.12	7	-	09/62
1 D2JUINI-0	٥	16	400	703	677	1	φ1.18	†	1—12	12/30
VB2808 6	٧	¥			216	2	φ1.3	12		
0-50070	0	O.			213	1	φ1.4	IS		
> MOSCON	٧	**			026	1	ϕ 1.4	11		
I DZ6UivI-0	9	55			700	2	φ1.5	1		
2 0315CV	٧	36			000	1	φ1.3	-		
0-80100 I	٥	6/			067	2	φ1.4	Ž.		
VD216M 2	7	00			240	1	ϕ 1.4	15		
1 D3131M=0	9	0			340	2	φ1.5	01		
VD21611 Z	_	9			000	2	φ1.4	7		
1 D212L1-0	5	011			000	2	φ1.5	<u> </u>		
YB315L2-6	9	132	1	1	450	5	φ1.5	12		1
YB132S-8	00	2.2	210	148	110	-	$\phi 1.12$	39	1—6	48/44
YB132M-8	00	er)	210	148	140	1	φ1.3	31	1—6	48/44

可用	77447	第一年 後に		イナなら			级规	基	#	作がり推進
г Н	Ž Ž	现在少年/KII	外径/mm	内径/mm	长度/mm	複数	直径/mm	₹	롸	た 枝 十 値 数
YB160M1-8	00	4	260	180	110	_	φ1.25	51	1—6	48/44
YB160M2-8	00	5.5	260	180	145	2	φ1.0	39	1—6	48/44
0 1021 dV	0	ľ	020	00	105	-	φ1.12	OC.		40/44
I DIOUL-0	0	C: /	007	100	261	_	φ1.i8	30	0	46/44
YB180L-8	00	11	290	205	20	2	6.0%	23	1—7	54/58
YB200L-8	00	15	327	230	190	-	φ1.5	20	1—7	54/50
YB225S-8	00	18.5	368	260	165	2	φ1.4	20	17	54/50
YB225M-8	00	22	368	260	200	2	φ1.5	17	1—7	54/50
YB250M-8	00	30	400	285	225	3	φ1.3	11	19	72/58
YB280S-8	90	37	445	325	215	2	φ1.3	20	1—9	72/58
o Process	0	u v	446	375	076	-	φ1.4	-	-	03/65
0-M1007G I	0	C†	1	273	707	_	φ1.5	ì		06/7/
YB315S-8	00	55	520	390	290	3	φ1.0	29	19	72/58
YB315M-8	90	75	520	390	380	4	φ1.4	11	1—9	72/58
YB315L1-8	00	06	520	390	420	5	4.14	10	19	72/58
YB315L2-8	00	110	520	390	480	3	φ1.5	17	1—9	72/58
YB315S-10	10	45	520	390	290	m	φ1.3	19	1—9	90/72
YB315M-10	10	55	520	390	360	m	φ1.5	15	1—9	90/72
YB315L-10	10	75	520	390	400	4	φ1.5	11	1—9	90/72

附表14 JBR系列隔爆型三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

				1	1		给拉					
海。	极数	定子外径/mm	定子内径/mm	院子 铁芯长/mm	完 事 之 数	東平		布圈匝数	绕组形式	光路	380V接法	660V接法
						TK XX	直位/IIII					
JBR40-6	9	493	360	185	54	4	φ1.56	7	双层梯形	1-0	27	I
JBR41-6	9	493	360	230	54	S	φ1.56	9	双层梯形	1—6	2.4	1
JBR42-6	9	493	360	285	54	2	φ1.56	15	双层梯形	1—6	6Y	
JBR51-6	9	260	420	340	72		2.26×5.9	5	双层菱形	1—10	3.4	
JBR52-6	9	260	420	440	72	ļ	1.45×5.9	7	双层葵形	1—10	49	
JBR61-6	9	099	480	380	72		2.1×6.9	18 友 6 匝 18 支 7 匝	双层菱形	1—12	3	34
JBR62-6	9	059	480	480	72		2.26×6.9	18 支5匝 18 支6匝	双层姿形	1—12	∇9	Х 9
JBR40-8	00	493	360	185	72	4	φ1.45	7	双层梯形	61	2.4	
JBR41-8	00	493	360	230	72	4	φ1.45	9	双层梯形	19	2Y	ì
JBR42-8	00	493	360	285	72	30	φ1.56	5	双层梯形	1—9	2Y	
JBR51-8	00	260	420	340	72		2.63×6.4	4	双层装形	1—6	2.4	ı
JBR52-8	00	999	420	440	72		3.8×6.4	n	双层整形	6—1	2.4	
JBR61-8	00	920	480	380	72		2.83×6.9	5	双层菱形	1—9	2 △	2Y
JBR62-8	00	650	480	480	72	.]	1.68×6.9	00	双层装形	10	4 🛆	44

型号 JBT41-2 JBT42-2 JBT1-51-2 定子铁芯外径 /mm 210 210 210 定子铁芯内径 /mm 40 40 40 48 转子袖孔直径 /mm 50 80 95 校芯长 /mm 50 80 95 转子槽数 24 24 24 转子槽数 18 18 20 每圈匝数 113 72 62 特定 1-12 2-11 2-11 技法 △ △ △ △	oni、oni生活承半心的多人由一位并少电头们较心及完造的技术致损		
210 210 210 120 120 120 120 120 120 120		JBT61-2	JBT62-2
120 120 120 40 40 40 80 80 80 80 8		327	327
40 40 50 80 24 24 18 18 113 72 1-12 1-12 2-11 2-11 \triangle -11 2-11 \triangle -12 \triangle -11 \triangle -11 2-11 \triangle -11 2-11 \triangle -11 2-11 \triangle -12 \triangle -11 \triangle -11 \triangle -11 \triangle -12 \triangle -11 \triangle -12 \triangle -12 \triangle -12 \triangle -12 \triangle -11 \triangle -12 \triangle -12 \triangle -12 \t		182	182
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		70	70
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		95	190
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		36	36
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		28	28
1-12 $1-12$ $2-11$ $2-11$		91	17
		1-13	1—13
			2.
线规/mm 1-41.08 1-41.08 2-40.86	80	3-\$1.26	3-41.2
年橋圏数 1 1	Annual An	2	2

附表16 YD系列变极多速三相异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	大学にす	额定	定子铁芯	米 达	铁芯	定转子	4 24 07 47	-	Ann 1946 A. P. Mar.		线规	1
μ Ή	校数	功率/水	外径/mm	内径/mm	长度/mm	構数	统组形式	年	中福宪数	根数	直径/mm	英
VD001 4/0	4	0.45	130	31	,	00,70		4				\triangleleft
1 De01-4/2	2	0.55	120	C	CO	77/47		1—8 3 1—1	007	—	φ0.38	2Y
C/ V COORTY	4	0.55	C.	ţ	00			4		v		◁
I D802-4/2	2	0.75	071	Q	2	77/47		/1 活 \$1	210	-	φ0.47	2Y
VID006 473	4	0.85	001	C	8	24.00						◁
1 1 1 1 2 2 2 4 7 2	2	1.1	OCI	00	2	77/47]	100	-	40.00	2Y
VD001 4/2	4	1.3	130	Co	00,	00,70		-	100	-	10.67	\triangleleft
1 D30L-4/2	2	1.8	130	00	120	77/47		Ì	971	=	φυ.5ο	2Y
VP.1001.1 4/7	4	2	156	00	105	00/70		=	00	-	10 21	\triangleleft
1 D100E1-4/2	2	2.4	133	90	103	30/32	A WILLIAM	111	00	ī	φυ./1	2Y
VP.1001.7.47	4	2.4	74	00	125	26/20	Wizi ELV	=	07	40-	40 77	\triangleleft
7/1-7700171	2	3	CCI	70	551	20/25		1 11	00	-	40.77	2Y
VN117M 4/2	4	3.3	174	110	125	26/20		1 11	73	1	70 08	\triangleleft
7/4-INI7II	2	4	6/1	011	CCT	30/32		11	000	1	φυ.93	2Y
מומניםע	4	4.5	0.50	126	112	0070		1 11	04	-	71.10	\Diamond
1 D1323-4/2	2	5.5	710	130	511	30/37		11 11	00	-1	Ø1.10	2Y
0/7 3400 1473	4	6.5	0.0	136	100	26.00		11	77	r	30 07	\triangleleft
1 D132IVI-4/2	2	00	210	130	701	20/27		1—11	444	7	φυ.>3	2Y
CA MOSTATA	4	6	0.36	140	¥	26776		110	35	1	φ1.18	\triangleleft
7/4-MOOINT-4/7	2	11	2007	1/0	CCT	30/20		1 10	oc .	_	$\phi 1.12$	2Y

续表

0	411 244	数形	子记	定子铁芯	软衬	定转子	1 1 07 47	#	4年47年4		线规	が付き
	13 X	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数	STEET TO TO	72.0	本有 3.2 9.X	根数	直径/mm	1×1×
07 10710	4	11	020	Or I	106	26/26		4	C	-	φ1.30	\triangleleft
1 D100L-4/2	2	14	007	0/1	193	07/06		2	00	_	φ1.25	2Y
07 7000	4	15	000	to	0	44,04	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ć		30 17	\triangleleft
T D180M-4/2	2	18.5	067	10/	061	48/44	WING TELL	S	07	2	67.19	2Y
0010	4	1.85		t	0	4 4 7 0 4		c.	0			
I D160 L-4/2	2	22	067	10/	077	104		2	0	4	71.19	2Y
7,7000	9	0.65	000	20	001	26/22		0 1/2	169/146	1	φ0.45	\triangleleft
4/0-2040 I	4	0.85	OCI	00	001	30/33		0 1//	132/140	1	φ0.45	2Y
77000	9	0.85	001	70	001	26/32		0 1/1	211/201	1	\$0.50	\triangleleft
1 D90L-0/4	4	1.1	130	00	071	30/33		1//10	120/110	1	\$0.53	2Y
N7 1 1001 CLV	9	1.3	155	00	211	36/30		1-7	001	-	40 63	
D100E1-0/4	4	1.8	CCI	000	CII	30/37			001	-	60.00	2Y
77 0 10010	9	1.5	15.6	000	700	16/30	双层叠式	1	70	-	07 07	\Diamond
T D100L2-6/4	4	2.2	661	9,0	133	30/37			00	1	60.03	2Υ
77.716.116.1	9	2.2	3.75	000	126	26/20		1/2/1	76776		φ0.80	\Diamond
T D112M-0/4	4	2.8	C/I	071	133	30/33		0 1// 1	0//0/	1	ϕ 0.80	2¥
77 000	9	3	0.0	071	46	25/20		1/2/1	77/07	1	$\phi 1.0$	
T D1323-0/4	4	4	210	641	571	26/22	4 模 E B	0 1//_1	00/00	1	\$6.0\$	2Y
777 776 77	9	4	o c	0 7 1	001	26/32	X は 関係	1_7/1_0	62//63	2	φ0.75	\Diamond
YD132M-6/4	4	5.5	710	15 10 10	180	30/33		1 // 1 0	04/70	2	8.0%	2Y

外表

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				定子	定子铁芯	##	中華之					线规	
36/33 1-7/1-8 48/46 11 φ1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06	# 外径/mm	功率/kW 外径/mm			内径/mm	大庭/mm	備数	绕组形式	出盟	每槽线数		直径/mm	茶米
36/33 1-7/1-8 48/46 1 φ1.0	7	, v									-	φ1.06	<
36/33 36/32 36/32 36/32 36/32 36/34 1 0 1.06 1 0 1.18 1 0 1.25 1 0 1.25 3 0 0.95 3 0 0.95 3 0 0.95 1 0 1.10 1 0 1.10 1 0 0.90 1 0 0.90 3 0 0.95 1 0 0.95		260		180		145	26/32		1-7/1-6	70/76	-	φ1.0	
36/33 36/32 36/32 36/32 36/34 1-7/1-8 36/34 2 φ1.18 1 φ1.25 1 1 φ1.30 36/32 1 1 φ1.30 36/32 1 1 φ1.30 36/32 1 1 φ1.30 1 1 φ0.90 1 1 φ1.12 1 1 φ0.90 1 1 φ0.90 1 1 φ1.12 1 1 φ1.12 1 1 φ0.56 1 1 φ0.56				201		·	20/22		0 1// 1	04/04		φ1.0	20
36/33 1-7/1-8 36/34 2 φ1.18 36/32 1-7/1-8 32/30 1 φ1.25 36/32 1-7/1-8 32/30 3 φ0.95 36/33 1-7/1-8 28/26 2 φ1.18 36/33 1-6 172 1 φ0.42 36/33 1-6 114 1 φ0.56 36/33 1-6 114 1 φ0.56 1-6 114 1 φ0.71		0									-	φ1.06	17
36/32	6 9	096		081		104	26/22		7/1	10176	2	φ1.18	<
36/32		004		001		661	JU/ 33	-	0 1//	\$0/0¢	2	φ1.18	24
36/32 1—7/1—8 32/30 1 φ1.30	6 11										-	φ1.25	7
36/32 双圧 査式 1 0 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 3 0.95 1 0 0.42 1 0 0.56 1 1 0 0.56 1 0 0.56 1 1 0 0.71 1 0 0.	0000	_	_	205		2000	16/32		0_1/1_0	02/02	_	φ1.30	
36/32 双层叠式 1 00.90 1 00.95 3 00.95 3 00.95 3 00.95 3 00.95 1 0 01.0 1 0 01.0 1 0 01.0 1 0 01.0 1 0 01.0 1 0 01.		2		604	_	900	30/34		0 1// 1	06/26	3	φ0.95	2Y
36/32					_			1 4			_	ϕ 0.90	
36/32 1-7/1-8 28/26 1 φ1.0 36/33 1-6 172 1 φ0.42 36/33 1-6 114 1 φ0.56 36/33 1-6 94 1 φ0.71	6 13	13						アンド ヨ・アング			3	\$6.0\$	<
$36/33$ $1-6$ 172 1 $\phi 0.42$ $1-6$ 114 1 $\phi 0.56$ $1-6$ $1-6$ 114 1 0.56 $1-6$ 1	2000			200		230	26/32		1.771.	76/06	-	φ1.0	
36/33 1—6 172 1 \(\phi \text{0.42}\) 36/33 1—6 114 1 \(\phi \text{0.56}\) 1—6 94 1 \(\phi \phi 0.71\)				607		007	30/35		0 1// 0	07/07	2	φ1.18	24
36/33 1—6 172 1 φ0.42 36/33 1—6 114 1 φ0.56 36/33 1—6 94 1 φ0.71											-	φ1.12	
36/33 1—6 114 1 \$\phi_{0.56}\$ = 10.56 = 114 1 \$\phi_{0.56}\$ = 114 1 \$\phi_{0.56}\$ = 114 1 \$\phi_{0.56}\$ = 114 1 \$\phi_{0.56}\$ = 114 1 \$\phi_{0.71}\$ = 10.71	8 0.45	130		70		000	20/30		7 1	22	-	10.43	abla
36/33 1—6 114 1 \(\phi \) \(\ph		OCT		00	_	120	50/33		0 1	7/1	-	φυ.47	2Y
36/33 1—6 94 1 \$0.71	8 0.85	35		701		126	26/22		7	717	_	75 07	\triangle
36/33 1—6 94 1 ϕ 0.71		661		001		661	20/33		0 1	†	-	\$0.30 \$	2 Y
20/33	8 1.5	175		120		126	26/33		7 1	5	-	10 7	\triangleleft
		6/1		071		661	20/33				-		2Y

生 大

日	北米	额定	定子铁芯	な 対	轶诗	定转子	1 1 07 47	+	在 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		线规	†/
바	数数	功率/kw	外径/mm	內径/mm	大阪/mm	種数	%组 形式	中型	中種類数	根数	直径/mm	茶法
VD1226 0/4	80	2.2	0.0	140	125	66176		-	9	b	40 07	
D1323-0/4	4	3.3	017	847	57	50/33		0	\$ 4	relii	φ0.85	2Y
1,0 MC210V	00	3	010	04	G G					-	φ0.67	◁
D132IvI-0/4	4	4.5	017	100	180	30/33		0	00	H	φ0.71	2Y
NO NOON	00	5		C C	1			,				
1 D 1 0 0 1 M - 0 / 4	4	7.5	007	000	145	30/33		9	40	-	91.40	2Y
1/0 107107	00	7	000	G	0							\triangleleft
TD100L-8/4	4		700	180	661	30/33	4 N II B	9	940	7	Ø1.12	2Y
4/0 MOIG	00	=		300	0,0	00,740	XISPT.					\triangleleft
I D100L-0/4	4	17	067	CO7	007	24/28		×	77	7	Ø1.30	27
2/0 00000	00	0.35	001	70	00	26.00		,	000	-	70.40	\Diamond
0/0-0067	9	0.45	061	000	201	20/33		٥	907	-	90.40	27
2/0 100073	00	0.45	000	20	C	20,70		-	951		10.46	\triangleleft
0/0-7067	9	0.65	061	000	071	20/22		P	2/1	-	60.45	2Y
2/0 10010	00	0.75	94 6	201	301	00170		-	711		10.63	∇
I D 100L-6/0	9	1.1	CCI	901	133	30/33		0	0	_	Ø0.55	2Y
2/0 1/1011/0	00	1.3	361	000	361	60/70			00	-	10.67	\Diamond
1 D 1 L 2 M - 6/0	9	1.8	C/I	071	133	20/22	4.	0	06	1	φυ.ο./	2Y
70 000	00	1.8	otc	140	110	36/33	从压宜以	, L	8	1	$\phi 0.53$	\triangleleft
0/0-67610	9	2.4	017	0 1 1	011	20/22		1	**		\$0.56	2Y

续表

	北京湖中	额定	定子铁芯	铁芯	鉄村	定转子	4年4日五十	#	作描分类		线规	サ
长子	10X 30X	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	植数	统组形式	日記	中国%数	根数	直径/mm	灰
2/0 MC21AV	90	2.6	, cic	140	001	36/22		9 [-	φ0.67	\triangleleft
1.D132!NI-0/0	9	3.7	210	0	100	20/33			70	_	\$0.71	2Y
7/8 M031 UV	œ	4.5	260	001	176	26/22		-	75	C	70.04	\triangleleft
1 D 1001v1-0/0	9	9	2007	100	140	20/33			OC .	7	¢0.22	2Y
2/0 107 CA	∞	9	070	001	901	26/22	th W	4	,	c	0 07	\triangleleft
1 D100E-0/0	9	00	7007	001	C61	20/22	X/区置人		747	n	600%	2Y
2/0 MOOTUA	00	7.5	000	300	000	22/30		4	76	2	$\phi 1.0$	\triangle
1 D1 801VI-0/0	9	10	067	707	7007	30/32			06	_	φ0.95	2Y
2/0 I00IUA	00	6	000	300	000	26/22		4	C	_	φ1.30	\triangleleft
1 L 1 6 0 L - 6 / 0	9	12	067	507	720	30/37			75	-	φ1.25	2Y
3/C1 M03/UN	12	2.6	260	001	175	26/22		1	72	-	\$0.80	\triangleleft
1 D100M-12/0	9	5	7007	100	140	20/33		+	t,	_	\$0.85	2Y
2/C1 1031GIV	12	3.7	036	Col	306	26/22			63		41.40	\triangleleft
1 D 1 0 0 L - 1 2 / 0	9		7007	100	203	56/33	大直 以	-	20	-1	9-	2Y
2) 51 1081 173	12	5.5	000	300	220	64/50		Y	33	-	φ1.06	\triangleleft
1 D 1 60 L - 1 2/0	9	10	067	507	730	24/30			76	-	φ1.12	2Y
	9	0.75					单层链式	1—6	54			>
YD100L-6/4/2	4	1.3	155	86	135	36/32	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPE	0	07	_	φ0.53	\triangleleft
	2	1.8					~ では、 で	011	00			2Y

续表

DI F	4 第 5	数别	加小	定子铁芯	茶	定转子	4 24 07 37	#	作者公安		线规	林
5	秋 数	功率/kW	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数	究组形式	出	带情 貌刻	根数	直径/mm	按江
	9	1.1					单层链式	1—6	45	_	φ0.67	>
YD112M- 6/4/2	4	2	175	110	135	36/32	4 K	-	67	-	07.07	◁
	2	2.4					X 下 回 了	01-1	70	-	00.00	2Y
	9	 00					单层链式	1—6	45	-	φ0.83	>
YD132S-6/4/2	4	2.6	210	136	115	36/32	4 K	2	7.4	-	00 07	
	2	3					从后间只	01	5 0	-	Ø0.80	2Y
	9	2.2					单层链式	1—6	37	_	φ0.90	>
YD132M1- F	4	3.3	210	136	140	36/32	4 % 13 115	-	73	-	30 01	\triangleleft
!	2	4					从应值以	0	00	-	00.00	2.4
	9	2.6					单层链式	1—6	30	2	\$0.75	>
YD132M2- F	4	4	210	136	180	36/32	4 N	-		-	00 07	◁
3	2	2					XIS官具	01-1	‡	-	Ø0.90	27
	9	3.7					单层链式	1—6	27	2	φ0.90	Y
YD160M- 6/4/2	4	2	260	170	155	36/26	4 M	0	\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	r	70 76	◁
1	2	9					从厉官八		04	7	60.73	2Y
	9	4.5					单层链式	1—6	22	3	φ0.80	7
YD160L-6/4/2	4	7	260	170	195	36/26	4 %			-	71 10	abla
	2	6					※所 を が に に に に に に に に に に に に に	01—1	25	-	Ø1.10	2Y
	00	0.65						1—5	89	1	φ0.53	Y
YD112M- 8/4/2	4	2	175	110	135	36/26	双层叠式	of I	6.7	-	40 60	\triangleleft
1	2	2.4						OI I	70	-	00.00	2Y

徒表

型号 扱数 功率/kW 外径/mm 外径/mm 8									
8 1 2.6 2.6 3 3 4 3.7 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	定子铁芯	铁芯	定转子	4-711-07-27	# H	作事分別	441	线规	† ‡
8 1.13 8 1.3 8 1.3 8 2.2 4 3.7 4 3.7 4 7 7 4 7 7 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 7 6 8 2.8 8 2.8 8 1.15 6 1 6 1 6 1 7 6 8 1.5 6 7 8 1.5 6 8 8 2.8 8 1.5 8 2.8 8 1.5 8 2.8 8 1.5 8 2.8 8 2.8 8 2.8 8 1.5 9 6 6 1 6 1 7 1 8 1.5 9 1 6 1 6 1 7 1 8 1.5 9 1 6 1 6 1 7 1 8 1.5 9 1 6 1 6 1 6 1 6 1 7 1 8 1.5 9 1 6 1 8 1 8 1.5 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1	圣/mm 内径/mm	长度/mm	植数	祝祖形式	出	中情災災	根数	直径/mm	英
2 3 8 1.3 8 1.3 8 2.2 4 3.7 4 3.7 6 0.85 6 1 6 1 6 1 7 4 1.5 6 1.1					1—5	62	1	φ0.75	¥
2 3 8 1.3 4 3.7 2 4.5 8 2.2 8 2.2 6 6 6 1 6 1 6 1.1 6 1.1 6 1.1	136	115	36/32	双层叠式	-			i i	
8 1.3 2 4.5 8 2.2 4 5 6 6 6 1 6 1 6 1.1 8 1.1 6 1.5					I—I0	4	-	60.75	2Y
4 3.7 8 2.2 4 5 2 6 2 9 8 0.85 6 1 4 7 6 1 6 1 6 1.5					1—5	48	-	\$0.85	>
2 4.5 8 2.2 4 5 2 6 8 2.8 8 0.85 6 1 6 1 6 1.1 8 1.1	136	160	36/32	双层叠式	,		,		◁
8 2.2 8 2.8 8 2.8 4 7 4 7 6 1 6 1 6 1 6 1.1 8 0.85 6 1.1					01—1	ф Ж	-	Ø0.85	2Y
4 5 8 2.8 4 7 2 9 8 0.85 6 1 4 1.5 6 1.1		_			1—5	36	2	\$0.71	*
2 6 4 7 2 9 8 0.85 6 1 4 1.5 6 1.1	170	155	36/26	双层叠式		4		i i	
8 2.8 2 9 8 0.85 6 1 4 1.5 6 1.1					01—1	04	7	6/./9	2Y
4 7 8 8 0.85 6 1 1 4 1.5 8 1.1 8 1.1 6 1.5					1—5	30			>
2 9 8 0.85 6 1 4 1.5 8 1.1	170	195	36/26	双层叠式	5	Ċ	1	φ1.18	◁
8 0.85 6 1 4 1.5 8 1.1 6 1.5					0[_[75			2Y
6 1 4 1.5 8 1.1 6 1.5				双层叠式	1—6	100	1	\$0.53	\triangleleft
8 1.1 6 1.5 6 1.5	75 120	135	36/33	单层链式	1—6	46	_	φ0.56	Y
8 1.1				双层叠式	1—6	100	p-m4	φ0.53	2Y
6 1.5				双层叠式	16	86	1	φ0.60	\triangleleft
	148	120	36/33	单层链式	1—6	41	_	φ0.71	Y
4 1.8				双层叠式	9—1	86	v4	φ0.60	2Y

集表

- 本元		沿	定子铁芯	茶	定转子	1 2 07 37	#	作描分彩		线规	共草
18X3	w 功率/kw	外径/mm	内径/mm	长度/mm	植数	光祖形式	교	在四次数	根数	直径/mm	1X/A
00	1.5					双层叠式	1—6	78		φ0.67	
9	2	210	148	160	36/33	单层链式	9—1	32	-	φ0.85	>
4	2.2					双层叠式	1—6	78	_	40.67	2Y
>C	 					双层叠式	1—6	99	_	φ0.71	
9	2.6	210	148	180	36/33	单层链式	1-6	27	-	$\phi_{0.90}$	>-
4	6					双层叠式	1—6	99	-	ϕ 0.71	2.4
00	3.3					双层叠式	1—6	58	2	φ0.75	
9	4	260	180	145	36/33	单层链式	9-1	25	2	φ0.75	>
4	4.5					双层叠式	91	58	2	φ0.75	2Y
00	4.5					双层叠式	9—1	44	2	φ0.85	\triangleleft
YD160L-8/6/4 6	9	260	180	195	36/33	单层链式	9—1	8	3	$\phi 0.80$	7
4	7.5					双层叠式	9—1	44	2	φ0.85	2.4
00	7						<u>~</u>	22	2	φ1.0	\bigcirc
YD180L-8/6/4 6	6	290	205	260	54/50	双层叠式	1—6	10	2	φ1.12	>
4	12						8 -	22	2	ϕ 1.0	2Y
12	3.3						9—1	36	2	φ0.75	\Diamond
							-	70	_	$\phi 0.80$	<
×	0	Č	0		00.47	4 %	c	5 7	-	φ0.75	1
9	6.5	790	507	097	24/20	Wingi	1—6	36	2	φ0.75	2Y
							0	7.4	Ţ	$\phi 0.80$	70
4	5						× -	47	_	40.75	¥7

附表17 YCT 系列电磁调速三相异步电动机的技术数据

미류	金元 中在土在一个	调速	转速变化率		励磁线圈	SEG .	直流	直流励磁	梅沙	拖动电动机
r H	(大)	范围/ (r/min)	不大于 /%	导线直径/mm	同数	导线质量 /kg	电压ハ	电流/A	型。	₽₩/kw
YCT112-4A	3.6	$1250 \sim 125$	3					1	Y801-4	0.55
YCT112-4B	4.91	$1250 \sim 125$	2	0.57	1456	1.22	45.5	1.01	Y802-4	0.75
YCT132-4A	7.14	$1250 \sim 125$	3		1				Y90S-4	
YCT132-4B	9.73	$1250 \sim 125$		0.63	1296	1.5	48.4	1.32	Y90L-4	1.5
YCT160-4A	14.12	$1250 \sim 125$	c						Y100L1-4	2.2
YCT160-4B	19.22	$1250 \sim 125$	3	0.71	1350	2.32	53.8	1.51	Y100L2-4	8
YCT180-4A	25.2	$1250 \sim 125$	3	0.71	1534	2.96	80	1.19	Y112M-4	4
YCT200-4A	35.1	$1250 \sim 125$	60	1		ı		1	Y1328-4	5.5
YCT200-4B	47.75	$1250 \sim 125$	3	0.83	1400	3.85	72	1.63	Y132M-4	7.5
YCT225-4A	69.13	$1250 \sim 125$	3			1			Y160M-4	11
YCT225-4B	94.33	$1250 \sim 125$	8	6.0	1355	5.49	08	1.91	Y160L-4	15
YCT250-4A	115.75	$1320 \sim 132$	8		1		Ī	1	Y180M-4	18.5
YCT250-4B	137.29	$1320 \sim 132$	3	1.02	1104	6.54	70	2.88	Y180L-4	22
YCT280-4A	180.26	$1320 \sim 132$	8	1.16	1326	9.41	80	2.46	Y200L-4	30
YCT315-4A	232.41	$1320 \sim 132$	2]	1	l		ļ	Y225S-4	37
YCT315-4B	282.43	$1320 \sim 132$	co.	1.2	1100	10.4	73	3.39	Y225M-4	45

附表18 YLB系列三相深井泵用电动机铁芯绕组的技术数据

缝表

线拠 毎間 毎股 毎日 井联 绕組 中距 時間 井联 绕組 中距 時後 ゆ1.3 32 16 6 6 2 双层 14.7 ゆ1.4 28 14 6 6 2 双层 14.7 ゆ1.3 32 16 4 12 2 双层 14.1 ゆ1.12 2 双层 11 4 12 2 双层 16.9 ゆ1.3 2 11 4 12 2 双层 16.9 16.9 ゆ1.3 2 11 4 12 2 双层 16.9 16.9 ゆ1.3 2 13 4 12 2 双层 16.9 16.9 ゆ1.4 18 9 5 12 2 双层 16.9 16.9 ゆ1.2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	定子铁芯
32 16 6 6 2 双层 1-14 28 14 6 6 2 双层 1-14 28 14 6 6 2 双层 1-14 20 13 4 12 2 双层 1-11 14 7 5 12 2 双层 1-14 15 6 5 12 2 双层 1-14 20 10 5 12 4 XUZ 1-14 20 20 20 5 20 5 20 5 5 5 20 20 20 20 20 20 5 20 20 20 20 20 20 20 20 20	额定功
32 16 6 6 2 双层 1-14 28 14 6 6 2 双层 1-14 26 13 4 12 2 双层 1-11 18 9 5 12 2 双层 1-11 14 7 5 12 2 双层 1-14 15 6 5 12 2 双层 1-14 20 10 5 12 4 XUE 1-14 20 10 5 12 4 XUE 1-14 20 10 5 12 4 XUE 1-14 20 20 5 5 5 5 5 5 20 20 5 5 5 5 5 20 20 5 5 5 5 20 20 5 5 5 5 20 20 5 5 5 5 20 20 5 5 5 5 20 20 5 5 5 5 20 20 5 5 5 5 20 20 5 5 5 20 20 5 5 5 20 20 5 5 5 20 20 5 5 5 20 20 5 5 20 20 5 5 20 20 5 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 5 20 20 20 20 20 20 20 20	77年/11811 173年/11811 154 1811 154 1811 154
28	30 368 310 115 36
28	
26 14 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2	301
32 16 4 12 2 双居 1—11	27 300 210 133 30
26 13 4 12 2 双居 1—11	30 368 245 125 48 2
11 4 12 2 双尾 11 4 12 2 双尾 11 14 12 2 双尾 11 14 15 15 12 4 双尾 11 14 15 15 12 4 XU尽 11 14 15 15 12 4 XU尽 11 14 15 15 15 15 15 15	27 269 245 155 40 1
18 9 5 12 2 双元 18 9 5 12 2 双元 14 7 5 12 2 双元 12 6 5 12 2 双元 24 12 5 12 4 双元 20 10 5 12 4 双元	201
18 9 5 12 2 双元 14 7 5 12 2 双元 12 6 5 12 2 双元 24 12 5 12 4 双元 20 10 5 12 4 双元	45 368 245 185 48 3
14 7 5 12 2 双层 1—14	55 115 200 115 60
14 7 5 12 2 双月 11—14 12 6 5 12 2 双月 11—14 12 6 5 12 2 双月 24 12 5 12 4 双月 11—14 11	000
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	75 445 200 105 60 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	310
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	300 213 000 2
20 10 5 12 4 XXJ _x ; 1 14	110 493 330 200 60 4
	132 493 330 240 60 4

附表19 YQS 系列充水式井用潜水电动机铁芯绕组的技术数据

	%	1																
	槽满率/%	71.1	70.8	71.4	71.2	73	73.3	71.3	73.5	72	73	73.1	72.9	72	73	73.1	73.1	67.3
	线规/mm	1-41.06	1-\$1.12	1-41.30	1-\$1.50	1-\$1.60	1-41.80	1-\$1.85	1-\phi 2.0	1-01.40	1-41.50	1-\$1.60	1-\phi 1.30	1-\$1.40	1-\$1.50	1-\$1.60	1-\$1.60	1-41.85
前	存在	34	32	27	22	20	17	16	14	30	27	24	33	30	27	24	12	17
	出				1—10 2—9									1—12 2—11				
日737	光光				单层	Ú.E.								中国				
4	· 操 数	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20
N	職 数	18	18	18	18	<u>∞</u>	18	18	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	接法	>	Y	>	>	\rightarrow	\	>	Y	Y	7	7	\triangleleft	\triangleleft	◁	◁	Y	◁
	气器/mm	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-
	长度 /mm	267	280	335	410	450	530	999	635	143	157	175	221	245	272	305	355	400
定子铁芯	内径/mm	65	65	65	65	65	65	65	65	83	83	83	83	83	83	83	83	83
	外径/mm	130	130	130	130	130	130	130	130	175	175	175	175	175	175	175	175	175
1	以 公 所 / 木 新	3	4	5.5	7.5	9.2	11	13	15	4	5.5	7.5	9.2	Ξ	13	15	18.5	22
	剛	YQS150-3	YQS150-4	YQS150-5.5	YQS150-7.5	YQS150-9.2	YQS150-11	YQS150-13	YQS150-15	YQS200-4	YQS200-5.5	YQS200-7.5	YQS200-9.2	YQS200-11	YQS200-13	YQS200-15	YQS200-18.5	YQS200-22

绘表

	- 1												7X-4V
蜀			定子铁芯			対数	定子	转子	绕组	井	毎糟号	44年	增进效 /%
功率/kW 外径/mm	外径,	/mm	内径/mm	长度/mm	屋/変了	按江	请数	槽数	形式	H F	存数	发光/IIII	一面一面十八%
25 175	175		83	455	_	◁	24	20			15	1-\$2.0	70
30 175	175		83	595	-	7	24	20	平瓦回心	1—12 2—11	7	7/1.0	70.1
37 175	175		83	029	1	Y	24	20			9	7/1.120	1.69
7.5 210	210		100	130	7.0	◁	24	20			43	1-\$1.25	73.5
9.2 210	210		100	140	0.7	◁	24	20			40	1-\$1.30	71.3
11 210	210		100	150	0.7	\triangleleft	24	20	W.L.	1-12	37	1-\$1.40	7.17
13 210	210		100	170	0.7		24	20	可心	2 11	33	1-41.50	72
15 210	210		100	194	0.7	\triangleleft	24	20			29	1-\$1.60	71.3
18.5 210	210		100	220	0.7	Y	24	20			15	2-\$1.60	72.5
22 210	210		100	275	0.7	\triangleleft	24	20			21	2-\$1.30	73.6
25 210	210		100	305	0.7	◁	24	20			61	2-¢1.40	72.4
30 210	210		100	338	0.7	\triangleleft	24	20			17	2-\$1.5	72.9
37 210	210		100	380	0.7	\Diamond	24	20			15	2-\$1.6	72.5
45 210	210		104	530	1.2	×	24	20	单同原金	$\frac{1-12}{2-11}$	7	19/0.85	69.4
55 210	210		104	620	1.2	Y	24	20			9	19/0.95	70.5
64 210	210		104	750	1.2	Y	24	20	_		5	19/1.06	70.6
75 210	210		104	860	1.2	Y	24	20			4	19/1.12	71.3
90 210	210		104	086	1.2	\triangleleft	24	20			9	19/0.65	69.3
		1											

附表20 YQS2系列充水式井用潜水电动机铁芯及绕组的技术数据

D	额定		定子铁芯		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7.44	定子	转子	4 /4 0 47	+	由福	/ 67 47	10、日本は
至中	功率/k₩	外径/mm	内径/mm	长度/mm	May	英	· 一种	畫数	绕组形式	中	导体数	筑规/mm	福海举/%
YQS2-150-3	3	134	64	250	9.0	>	100	91			36	1-41.06	73.2
YQS2-150-4	4	134	64	300	9.0	>	1.8	91			30	1-41.25	72.5
YQS2-150-5.5	5.5	134	64	340	9.0	\	100	16			26	1-61.40	71.3
YQS2-150-7.5	7.5	134	64	375	9.0	>	18	16			23	1-\$1.50	73.8
YQS2-150-9.2	9.2	134	64	395	9.0	>	18	16	平江河心	2—18 1—18	19	1-\$1.60	72.9
YQS2-150-11	11	134	64	470	9.0	X	18	16			16	1-41.70	73.1
YQS2-150-13	13	134	42	580	9.0	>	00	16			13	1-41.90	71.8
YQS2-150-15	15	134	64	625	9.0	>	00	16			12	1-\$2.0	70.4
YQS2-200-4	4	172	78	135	8.0	Y	18	22		į	4	1-\$1.25	72
YQS2-200-5.5	5.5	172	78	152	8.0	>	100	22			39	1-\$1.40	72.5
YQS2-200-7.5	7.5	172	78	185	8.0	\	00	22	单层同心	7_6	32	1-¢1.50	69.7
YQS2-200-9.2	9.2	172	78	210	8.0	¥	100	22		ı	28	1-\$1.60	65.5
YQS2-200-11	11	172	78	260	8.0	¥	18	22			28	1-\$1.80	72.9
YQS2-200-13	13	172	78	270	8.0	>	00	22	多面面。	1—10	22	1-\phi_1.90	74.1
YQS2-200-15	15	172	78	300	8.0	7	100	22	4*/x/III/C	2-9	20	1-\phi_2.0	71.6
YQS2-200- 18.5	18.5	172	82	460	6.0	Y	24	22			23	1-\$2.24	73
YQS2-200-22	22	172	82	435	6.0	7	24	22			10	$1-\phi 2.50$	72.7
YQS2-200-25	25	172	82	200	6.0	◁	24	22	单层间心	1-12	15	$1-\phi 2.0$	75
YQS2-200-30	30	172	82	580	6.0	⊲	24	22		7	13	1-\$2.12	74.1
YQS2-200-37	37	172	82	685	6.0	⊲	24	22			11	$1-\phi 2.36$	74.6
YQS2-200-45	45	172	82	725	6.0	2.Y	24	22			12	1-62.24	73

线表

型号 額定 分類を2-250-11 主発音 年間 (2007) 報告 本語 (2007) 本語 (2007) </th <th></th>														
功業/構画 外径/ma 内径/ma 大度 /ma	中軍	额定		定子铁芯		15 mg/mg/mg	が異	定十	转子	经组形式	北路	中軍	线插/mm	庫油率/%
11 220 98 140 0.9 \triangle 24 22 $\Psi(k, \mathbb{N}) \cap k$ $k_{-1} \cap k$ 220 98 162 0.9 \triangle 24 22 $\Psi(k, \mathbb{N}) \cap k$ 24 22 $\Phi(k, \mathbb{N}) \cap k$ 24 22 $\Phi(k, \mathbb{N}) \cap k$ 25 16 25 1 \mathbf{Y} 24 22 $\Phi(k, \mathbb{N}) \cap k$ 25 1 \mathbf{Y} 24 22 $\Phi(k, \mathbb{N}) \cap k$ 25 220 104 275 1 \mathbf{Y} 24 22 $\Phi(k, \mathbb{N}) \cap k$ 26 104 370 1 \mathbf{Y} 24 22 \mathbf{Y} 24 22 \mathbf{Y} 27 27 \mathbf{Y} 27 27 \mathbf{Y} 27 27 \mathbf{Y} 28 190.80 25 250 104 475 1 \mathbf{Y} 24 22 \mathbf{Y} 24 22 \mathbf{Y} 27 28 190.80 25 250 104 475 1 \mathbf{Y} 27 28 \mathbf{Y} 28 29 190.75 29 20 20 20 20 20 20 20		上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上	外径/mm	内径/mm	长度/mm	NEW YEAR	4/XI	極数	極数	AT AIL THE SALE		哈	-X-7%	0 / /
15 220 98 162 0.9 △ 24 22 体性同心 2—11 33 1-φ1.60 1 1 4 1 2 2 2 4 2 2 2 2 2 0 104 370 1 1 Y 2 4 2 2 2 2 2 2 0 104 475 1 1 Y 2 4 2 2 2 2 2 2 2 0 104 475 1 1 Y 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	YQS2-250-11	11	220	86	140	6.0	◁	24	22			38	1-\phi 1.40	71.6
18.5 220 104 255 11 Y 24 22 (中華 2-1) 1-12 1 1-2 1-2	YQS2-250-13	13	220	86	162	6.0	Image: section of the content of the	24	22	单层同心		33	1-\phi 1.50	72.8
18.5 220 104 255 1 Y 24 22 (中長雨心 2-11) 12 1.42.50 1.42.50 1.04 275 1 Y 24 22 2-11 12 1.10 1.42.50 1.04 300 1 Y 24 22 2-11 12 1.11 1.11.2 1.11.2 2.0 1.04 475 1 Y 24 22 4.2 2.2 4.2 2	YQS2-250-15	15	220	86	180	6.0	◁	24	22			30	1-\phi 1.60	71.2
25 220 104 275 1 Y 24 22 22 22 111 71/112 22 22 22 104 370 1 Y 24 22 22 22 104 420 1 Y 24 22 22 45 22 22 22 104 475 1 Y 24 22 45 45	YQS2-250- 18.5	18.5	220	104	255	1	7	24	22	单层同心		13	1-\$2.50	59
25 220 104 300 1 1 Y 24 22 22 4 1 1 71.12 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	YQS2-250-22	22	220	104	275	-	Y	24	22			12	7/1.0	68.5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YQS2-250-25	25	220	104	300	1	Y	24	22			11	7/1.12	72.8
37 220 104 420 1 Y 24 22 (単元同心 2-1) 1-12 2 45 1 Y 24 22 (単元同心 2-1) 1 Y 24 22 (単元同心 2-1) 2 1 3 1 1 3 3 3 3 3 3	YQS2-250-30	30	220	104	370	H	¥	24	22			6	19/0.75	72.2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YQS2-250-37	37	220	104	420	_	7	24	22			∞	19/0.80	70.2
55 220 104 555 1 Y 24 22 単点同心 1—12 6 19/0.95 63 220 104 645 1 △ 24 22 9 19/0.75 9 19/0.75 75 220 104 755 1 2X 24 22 9 19/0.75 9 19/0.75 100 220 104 895 1 2X 24 22 24 22 13 7/1.0 9 19/0.90 1 2X 24 22 24 22 4 22 13 7/1.0 1 10/0.90 1 1 2X 24 22 24 22 24 22 4 19/1.12 2 24 22 4 22 4 22 4 19/0.90 1 2 2 4 22 4 1 10/0.90 1 2 2 2 2 2 2	YQS2-250-45	45	220	104	475		¥	24	22			7	19/0.90	72.6
63 220 104 645 1 \triangle 24 22 \Rightarrow 69 19/0.75 90 220 104 895 1 \triangle 24 22 \Rightarrow 13 7/1.0 100 220 104 970 1 2 24 22 \Rightarrow 7 19/0.90 55 262 122 450 1.2 Y 24 22 \Rightarrow 7 19/0.90 63 262 122 520 1.2 Y 24 22 \Rightarrow 19/0.90 75 262 122 520 1.2 \triangle 24 22 \Rightarrow 19/0.90 19/0.90 75 262 122 585 1.2 \triangle 24 22 \Rightarrow \Rightarrow 19/0.90 90 262 122 \triangle 24 22 \Rightarrow \Rightarrow 19/0.90 \Rightarrow 90 262 122 \Rightarrow <	YQS2-250-55	55	220	104	555	_	>	24	22	東层同心		9	19/0.95	67.4
75 220 104 755 1 2Y 24 22 4 22 4 22 4 22 24 22 4 22 24 22 24 22 24 22 4 71.0 7 19/0.90 7 100 220 104 970 1.2 Y 24 22 7 19/0.90 7 19/0.90 7 19/1.12 7 19/0.90 7 19/1.12 8 19/0.90 7 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 4 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.40 9 19/1.4	YQS2-250-63	63	220	104	645	-	\triangleleft	24	22			6	19/0.75	72.2
90 220 104 895 1 2△ 24 22 4 13 7/1.0 100 220 104 970 1 2Y 24 22 7 19/0.90 55 262 122 450 1.2 Y 24 22 6 19/1.12 63 262 122 520 1.2 △ 24 22 #元司心 9 19/0.90 75 262 122 585 1.2 △ 24 22 #元司心 8 19/0.90 90 262 122 680 1.2 ✓ 24 22 #元司心 8 19/0.95 90 262 122 680 1.2 Y 24 22 #元司心 4 19/1.40	YQS2-250-75	75	220	104	755	-	2Y	24	22			6	19/0.75	72.2
100 220 104 970 1 2Y 24 22 4 7 19/0.90 55 262 122 450 1.2 Y 24 22 4 6 19/1.12 63 262 122 520 1.2 △ 24 22 4 2 19/0.90 19/0.90 75 262 122 585 1.2 △ 24 22 4 2 19/0.95 19/0.95 90 262 122 680 1.2 Y 24 22 4 19/1.40	YQS2-250-90	06	220	104	895	p-mt	2 △	24	22			13	7/1.0	74.3
55 262 122 450 1.2 Y 24 22 种层间心 63 63 262 122 520 1.2 △ 24 22 种层间心 1—12 9 19/0.90 75 262 122 585 1.2 △ 24 22 单层间心 2-11 8 19/0.95 90 262 122 680 1.2 Y 24 22 4 19/1.40	YQS2-250-100	100	220	104	970	1	2Y	24	22			7	19/0.90	72.6
63 262 122 520 1.2 △ 24 22 華房间小 2-11 9 19/0.90 75 262 122 585 1.2 △ 24 22 2-11 8 19/0.95 90 262 122 680 1.2 Y 24 22 4 19/1.40	YQS2-300-55	55	262	122	450	1.2	Y	24	22			9	19/1.12	72.7
75 262 122 585 1.2 \triangle 24 22 $+ \sqrt{5} 10 10 $ 8 19/0.95 90 262 122 680 1.2 Y 24 22 $+ \sqrt{5} 10 10 $ 4 19/1.40	YQS2-300-63	63	262	122	520	1.2	◁	24	22		1	6	19/0.90	74.5
90 262 122 680 1.2 Y 24 22 4 19/1.40	YQS2-300-75	75	262	122	585	1.2	\triangleleft	24	22	平石四七		∞	19/0.95	71.7
	QS2-300-90	06	262	122	089	1.2	Y	24	22			4	19/1.40	8.69

附表21 YQSY系列流水式井用潜水电动机铁芯及绕组的技术数据

副	167 167 167	4 %			なば	144 444		777	10 +			
	167	1211 121 1	长度/mm			聚	植数	光	星	导体数	28 XK / HIII	
	167	87	100	0.75	\triangleleft	24	20			99	1-\$1.0	9.29
		87	135	0.75	\triangleleft	24	20			50	1-41.18	8.69
	167	87	160	0.75	\triangleleft	24	20			42	1-\$1.30	70.3
	167	87	185	0.75	\triangleleft	24	20	·		36	1-¢1.40	69.3
11-007 X S D A	167	87	215	0.75	>	24	20			18	2-\$1.40	69.3
YQSY200-13 13	167	87	240	0.75	◁	24	20			28	2-\$1.12	6.07
YQSY200-15	167	87	290	0.75	◁	24	20	单元回	$\frac{1-12}{2-11}$	23	2-\$1.25	71.5
YQSY200-18.5	167	87	345	0.75	\triangleleft	24	20			21	2-\phi 1.35	29
YQSY200-22 22	167	200	400	0.75	◁	24	20			18	3-\$1.18	29
YQSY200-25 25	167	78	450	0.75	⊲	24	20			91	3-\$1.30	7.1
YQSY200-30 30	167	87	520	0.75	◁	24	20			14	3-\$1.40	71.4
YQSY200-37	167	780	909	0.75	\triangleleft	24	20			12	4-\phi 1.30	71
YQSY200-45 45	167	87	725	0.75		24	20			10	5-\$1.30	73.9

线表

内径 / mm 大陸 / mm mm mm mm mm mm mm m			定子铁芯		作 高 第 /mm	井	京子	转子	統組	#	#	4 4 4	/0/ 被拼搏
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	外径/mm	E	内径/mm	长庭/mm		TX/X	禁	整数	光江	1	导体数	12.0% / IIII	11111111111111111111111111111111111111
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210		00 00	160	0.8	\triangleleft	24	22			33	2-\$1.40	69
	210		00	185	8.0	\triangleleft	24	22			29	3-\$1.25	73
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210		00 00	215	8.0		24	22			25	3-\phi 1.30	69
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	210		88	245	0.8	◁	24	22			22	3-\$1.40	69
335 0.8 \triangle 24 22 $\#/2$ $1-12$ 15 $5-\phi 1.25$ 420 0.8 \triangle 24 22 $\#/2$ 13 $6-\phi 1.30$ 480 0.8 $2\triangle$ 24 22 24 22 $4-\phi 1.20$ 550 0.8 $2\triangle$ 24 22 24 22 $4-\phi 1.30$ 645 0.8 $2\triangle$ 24 22 17 $4-\phi 1.30$ 850 0.8 $2\triangle$ 24 22 15 $5-\phi 1.35$ 1000 0.8 $2\triangle$ 24 22 13 $6-\phi 1.30$ 1000 0.8 $2\triangle$ 24 22 11 $6-\phi 1.35$	210		∞ ∞	285	8.0	◁	24	22			61	4-\$1.30	69
480 0.8 2Δ 24 22 $同心$ $2-11$ 13 $6\phi1.30$ 550 0.8 2Δ 24 22 645 22 $24 22 22 24 22 22 24 22 22$	210		00 00	335	8.0	◁	24	22			91	5-41.25	67.4
480 0.8 $2 \triangle$ 24 22 20 $4 - \phi 1.20$ 550 0.8 $2 \triangle$ 24 22 20 $4 - \phi 1.30$ 645 0.8 $2 \triangle$ 24 22 17 $4 - \phi 1.40$ 740 0.8 $2 \triangle$ 24 22 15 $5 - \phi 1.35$ 850 0.8 $2 \triangle$ 24 22 13 $6 - \phi 1.30$ 1000 0.8 $2 \triangle$ 24 22 11 $6 - \phi 1.45$	210		00 00	420	0.8	\triangleleft	24	22	単に回う	1—12 2—11	13	6-\$1.30	7.1
550 0.8 $2\triangle$ 24 22 20 $4\phi1.30$ 645 0.8 $2\triangle$ 24 22 17 $4\phi1.40$ 740 0.8 $2\triangle$ 24 22 15 $5\phi1.35$ 850 0.8 $2\triangle$ 24 22 13 $6\phi1.35$ 1000 0.8 $2\triangle$ 24 22 11 $6\phi1.45$	210		80	480	0.8	2 △	24	22			23	4-\$1.20	71.8
645 0.8 2 Δ 24 22 17 4φ1.40 740 0.8 2 Δ 24 22 15 5-φ1.35 850 0.8 2 Δ 24 22 13 6-φ1.30 1000 0.8 2 Δ 24 22 11 6-φ1.45	210		88	550	8.0	2 △	24	22			20	4-\$1.30	72.6
740 0.8 $2\triangle$ 24 22 15 $5-\phi 1.35$ 850 0.8 $2\triangle$ 24 22 13 $6-\phi 1.30$ 1000 0.8 $2\triangle$ 24 22 11 $6-\phi 1.45$	210		88	645	8.0		24	22			17	4-\$1.40	7.1
850 0.8 $2 \triangle$ 24 22 13 $6-\phi 1.30$ 1000 0.8 $2 \triangle$ 24 22 11 $6-\phi 1.45$	210		88	740	0.8	2 △	24	22			15	5-41.35	73
1000 0.8 $2 \triangle$ 24 22 11 $6 - \phi 1.45$	210		88	850	0.8	2 △	24	22			13	6-\phi_30	70.7
	210		88	1000	8.0	2 △	24	22	•		11	6-\phi 1.45	73.6

大功率微型电动机铁芯和绕组的技术数据 附录3

附表 1 BO 系列单相异步电阻起动电动机铁芯及绕组的技术数据

	{i	{ 		定子铁芯		1	主绕组			副线组	root .	
型。	2000年	电压/V	外径/mm	内径/mm	长度/mm	是转于 槽数Z ₁ /Z ₂	线规根-直径/mm	毎回数数	光 版	线规根-直径/mm	毎回破数	张 形 片 形
BO-5612	09	220	06	48	40	18/15	1-\phi_0.41	520	22	1-\phi 0.31	227	22
BO-5622	06	220	06	48	84	18/15	$1-\phi 0.47$	472	22	1-\phi0.35	179	22
BO-6312	120	220	102	52	44	24/18	1-\phi0.51	379	22	1-\phi0.38	187	21
BO-6322	180	220	102	52	56	24/18	1-40.59	352	21	1-\phi0.38	174	22
BO-6332	250	220	102	52	70	24/18	1-\phi0.62	270	21	1-\phi0.41	125	21
BO-7112	370	220	130	99	62	24/18	1-\$0.74	218	21	1-\phi 0.49	140	21
BO-5614	40	220	190	52	40	24/22	1-\phi0.38	374	9	1-\$0.27	150	9
BO-5624	09	220	190	52	40	24/22	$1-\phi 0.41$	318	9	1-40.29	126	9
BO-6314	06	220	102	500	48	24/22	1-\phi0.53	200	9	1-\phi 0.31	128	9
BO-6324	120	220	102	58	56	24/22	1-\phi_0.57	248	9	1-\phi 0.33	109	9
BO-6334	180	220	102	58	70	24/22	1-40.67	200	9	1-\phi0.38	68	9
BO-7114	250	220	130	72	62	24/22	1-40.80	161	9	1-¢0.41	123	9
BO-7124	370	220	130	72	80	24/22	1-\phi0.90	126	9	1-\$0.41	79	9

附表2 80系列单相异步电阻起动电动机铁芯及绕组的技术参数

	1	-{!		沸载时			Arr Pris	#	+***	1 14 40 14 44	堵转转	最大转	
型。	数元 功率/W	西压/V	电流/A	转速/ (r/min)	数/	小因 率数	大阪/画	的 是 所 不	· A 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和	制绕租塔特电流/A	矩/额 定转矩	矩/额 定转矩	函 編/Kg
BO-5612	09	220	1.01	2800	42	0.64	0.25	0.58	00	4.00	 	<u>~</u>	3.3
BO-5622	96	220	1.19	2800	52	99.0	0.25	0.72	10.5	8.4	1.7	8.1	3.8
BO-6312	120	220	1.43	2800	56	89.0	0.25	1.16	12.5	9.1	1.6	8:1	%. .
BO-6322	180	220	1.95	2800	09	0.70	0.25	1.2	15.5	9.3	1.5	1.8	5.6
BO-6332	250	220	2.5	2800	63	0.72	0.25	1.52	20	14	1.3	1.8	6.3
BO-7112	370	220	3.5	2800	99	0.74	0.25	1.75	29	15.3	1.25	8.1	7.8
BO-5614	40	220	1.05	1400	32	0.54	0.2	0.94	7	4.7	2.2	1.8	3.2
BO-5624	09	220	1.28	1400	38	0.56	0.2	1.06	00	5.9	2.0	1.8	3.8
BO-6314	06	220	1.60	1400	44	0.58	0.2	1.21	10.5	6.3	1.8	1.8	4.0
BO-6324	120	220	1.85	1400	50	0.59	0.2	1.59	12.5	7.8	1.7	1.8	5.6
BO-6334	180	220	2.44	1400	56	09.0	0.2	1.92	15.5	11	1.6	1.8	6.3
BO-7114	250	220	3.05	1400	09	0.62	0.25	2.37	20	8.1	1.4	1.8	7.8
BO-7124	370	220	4.17	1400	63	0.64	0.25	2.92	29	12.2	1.3	1.8	9.3

附表3 60系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	光統	21	21	21	21	21	9	9	9	13	13
md ·	毎回破数	273	189	224	140	165	86	112	131	147	114
副/绕组	线规根-直径/mm	1-\$0.41	1-\$0.49	1-\phi 0.53	1-\$0.62	1-\$0.62	1-\$0.41	1-\$0.41	1-\$0.49	1-\phi0.57	1-\$0.62
	光路	21	21	21	21	21	9	9	9	17	17
And .	年后敬数	301	270	218	159	146	200	161	126	116	93
主绕组	线规根-直径/mm	1-40.57	1-\phi0.62	1-00.74	1-40.9	1-\$0.67 1-\$0.69	1-40.67	1-40.8	1-40.9	2-\phi0.69	1-\$0.72 1-\$0.80
	定转子 槽数Z ₁ /Z ₂	24/18	24/18	24/18	24/18	24/18	24/22	24/22	24/22.	36/34	36/34
	长度/mm	52	70	62	08	70	70	62	08	80	100
定子铁芯	内径/mm	52	52	99	99	74	9C	72	72	84	84
	外径/mm	102	102	130	130	138	102	130	130	138	138
	動定を圧く	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	额定功率/W	081	250	370	550	750	081	250	370	550	750
	中中	CO-6322	CO-6332	CO-7112	CO-7122	CO-8012	CO-6334	CO-7114	CO-7124	CO-8014	CO-8024

附表 4 CO 系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

	mm/kg	5.8	6.5	8.0	9.3	9.3	6.5	8.0	9.2	9.2	9.2
- - 1	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	75	100	001	150	200	100	100	100	150	20
最大转	矩/额 定转矩	90	8.1	8.1	8:1	8.1		×. –	<u>∞.</u>	00.1	<u>~</u>
堵转转	矩/额 定转矩	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5
副绕组	堵转 电流/A	4.3	9.9	9.9	10.5	14.7	6.4	5.8	7.8	10.5	14
井井	相表 电流/A	12	15	21	29	37	12	15	21	29	37
#	电消/A	1.3	1.53	1.73	2.4	3.6	1.89	2.4	2.9	4.2	4.8
和	大陸/画	0.2	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2	0.25	0.25	0.25	0.25
	· 中 数	0.70	0.72	0.74	92.0	0.78	09.0	0.62	0.64	79.0	0.70
ŧ	效率/%	09	63	99	89	70	0.56	09	63	99	69
满载时	转速/ (r/min)	2800	2800	2800	2800	2800	1400	1400	1400	1400	1400
	电流/A	1.95	2.5	3.5	4.84	6.25	2.44	3.05	4.17	5.65	7.05
H)	田田と	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
(H	功率/w	081	250	370	550	750	180	250	370	\$50	750
	型	CO-6322	CO-6332	CO-7112	CO-7122	CO-8012	CO-6334	CO-7114	CO-7124	CO-8014	CO-8024

附表5 DO系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	() H	-{i H •}		定子铁芯		#T P + +	主绕组			副绕组	cref	
中中	は年	恵田へ	外径/mm	内径/mm	长度/mm	元转丁僧 数Z ₁ /Z ₂	线规根-直径/rm	申同数数	光光	线规根-直径/mm	申品数数	条形式
DO-4512	15	220	71	38	45	12/15	1-\$0.23	823	4	1-40.19	1258	4
DO-4522	25	220	17	38	45	12/15	1-\$0.25	869	4	1-40.2	1369	4
DO-5012	40	220	80	43	35	24/18	1-\$0.25	700	26	1-40.19	920	25
DO-5022	09	220	80	43	46	24/18	1-40.29	550	26	1-\$0.23	778	25
DO-5612	06	220	06	48	38	18/12	1-40.33	200	14	1-40.27	650	17
DO-5622	120	220	06	48	48	18/12	1-40.41	400	14	1-\$0.27	640	17
DO-6312	180	220	102	54	44	24/18	1-\$0.44	341	22	1-\phi 0.33	510	22
DO-4514	00	220	7.1	38	45	12/15	1-\phi0.2	575	-	1-40.16	650	-
DO-4524	15	220	71	38	45	12/15	1-40.21	523	_	1-\$0.17	670	-
DO-5014	25	220	08	42	34	24/18	1-40.25	504	9	1-40.18	523	9
DO-5024	40	220	80	42	44	24/18	1-40.27	373	9	1-40.2	298	9
DO-5614	09	220	06	52	38	24/18	1-40.29	350	9	1-\$0.27	460	9
DO-5624	06	220	06	52	48	24/18	1-\phi 0.31	260	9	1-\$0.29	420	9
DO-6314	120	220	102	09	44	24/22	1-\$0.38	265	9	1-40.29	460	9
DO-6324	180	220	102	09	55	24/22	1-\$0.44	213	9	1-40.33	355	9

附表 6 DO 系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

	(H)	-{H He Market		满载时	立		机器	##	44.44	堵转转	最大转	45 58 58 58	
型。	以率/W	即压 //	电流/A	转速/ (r/min)	安 率/%	功因率数	大阪/mm	用 形 利	电流/A	矩/额 定转矩	矩/额 定转矩	ある 日本	质響人的
DO-4512	15	220	0.23	2800	36	0.82	0.2	0.249		0.7	1.6		1.8
DO-4522	25	220	0.32	2800	42	0.84	0.2	0.373	1.5	0.7	9.1		2.0
DO-5012	40	220	0.45	2800	48	0.84	0.25	0.38	2	0.7	1.6	2	2.4
DO-5022	09	220	0.55	2800	53	98.0	0.25	0.474	2.5	0.5	1.6	2	2.7
DO-5612	06	220	0.82	2800	58	0.86	0.25	0.63	3.2	0.35	9.1	4	3.4
DO-5622	120	220	1.0	2800	62	0.88	0.25	99.0	5	0.35	1.6	4	3.7
DO-6312	180	220	1.42	2800	65	0.88	0.25	1.29	7	0.35	9.1	9	4.8
DO-4514	00	220	0.20	1400	23	0.80	0.2	0.275	8.0	0.7	1.6		∞.
DO-4524	15	220	0.28	1400	30	0.80	0.2	0.388	-	0.7	1.6	-	2.0
DO-5014	25	220	0.35	1400	35	0.82	0.15	0.382	1.5	0.7	1.6	2	2.4
DO-5024	40	220	0.52	1400	40	0.82	0.15	0.565	2	0.7	1.6	2	2.7
DO-5614	09	220	0.72	1400	45	0.84	0.2	0.84	2.5	0.35	1.6	4	3.4
DO-5624	06	220	0.97	1400	49	0.84	0.2	1.23	3.2	0.35	1.6	4	3.7
DO-6314	120	220	1.2	1400	53	0.86	0.25	1.28	5	0.35	1.6	4	4.8
DO-6324	180	220	1.67	1400	57	0.86	0.25	1.73	7	0.35	1.6	9	5.6

附表7 B02系列单相电分阻起动异步电动机铁芯及绕组的技术数据

	{ 	{[‡	iii	主绕组		極	副绕组	
型中	がを	製作电压>	是转子槽数Z ₁ /Z ₂	线规根-直径/mm	毎日改数	平均 半面长/mm	线规根-直径/rm	申品数数	平 中 中 中 市 市 大 mm
BO2-6312	06	220	24/18	1-\$0.45	436	132	1-φ0.33	192	132
BO2-6322	120	220	24/18	1-\$0.50	357	141	1-\phi0.35	182	140
BO2-7112	180	220	24/18	1-\$0.56	297	148.2	1-\phi0.38	167	148.5
BO2-7122	250	220	24/18	1-\$0.63	235	160.2	1-\$0.40	156	160.6
BO2-8012	370	220	24/18	1-40.71	206	170.4	1-\$0.45	136	171.3
BO2-6314	09	220	24/30	1-\$0.42	315	97.3	1-\phi 0.31	127	93.5
BO2-6324	06	220	24/30	1-\$0.45	270	166.3	1-\phi0.35	117	103
BO2-7114	120	220	24/30	1-\$0.53	224	109.4	1-\phi0.33	124	109.4
BO2-7124	180	220	24/30	1-\phi0.60	183	121.4	1-\$0.35	102	121.4
BO2-8014	250	220	24/30	1-\$0.71	158	126.4	1-\phi0.40	104	126.4
BO2-8024	370	220	24/30	1-\$0.85	124	143.9	1-60.47	68	143.4

附表 8 B02 系列单相电分阻起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

型号 功率/M 电压/V BO2-6312 90 220 BO2-6312 90 220 BO2-7112 180 220 BO2-8012 370 220 BO2-6314 60 220 BO2-6324 90 220 BO2-7124 180 220 BO2-8014 250 220	Ð	概	满载时			足上铁形		1	1 1	+++++
90 120 180 250 60 60 90 120 180	五/V 电流/A	转速/ (r/min)	效率/%	功率因数	外径/mm	內径/mm	长度/mm	大阪/mm	に丁特丁 槽数2,/2 ₂	盾称 电流/A
120 180 250 370 60 60 90 120 180	20 1.02	2800	99	0.67	96	90	45	0.25	24/18	12
180 250 370 60 60 90 120 180	20 1.36	2800	28	69.0	96	50	54	0.25	24/18	41
250 370 60 90 120 180	1.89	2800	09	0.72	110	58	90	0.25	24/18	17
370 60 90 120 180 250	20 2.40	2800	2	0.74	110	58	62	0.25	24/18	22
90 90 120 180 250	3.36	2800	99	0.77	128	29	58	0.25	24/18	30
90 120 180 250	20 1.23	1400	39	0.57	96	58	45	0.25	24/30	6
120	1.64	1400	48	0.58	96	500	54	0.25	24/30	12
180	20 1.88	1400	90	0.58	110	29	50	0.25	24/30	14
250	20 2.49	1400	53	0.62	110	29	62	0.25	24/30	17
	3.11	1400	58	0.63	128	77	58	0.25	24/30	22
BO2-8024 370 220	20 4.24	1400	62	0.64	128	77	75	0.25	24/30	30

附表 9 602 系列单相电容起动异步电动机的铁芯及绕组的技术数据

	{	{ }	1	111	主绕组		100	副绕组	
型	切率へ	東京	是转丁 槽数2,/22	线规根-直径/mm	年极匝数	平均 半百木/mm	线规根-直径/mm	毎周敬数	平 平 市 本 一 本 同 本 / mm
CO2-7112	180	220	24/18	1-\$0.56	297	148.2	1-00.38	247	158.3
CO2-7122	250	220	24/18	1-\$0.63	235	160.2	1-\phi 0.47	204	170.3
CO2-8012	370	220	24/18	1-40.71	206	170.4	1-\$0.53	206	182
CO2-8022	550	220	24/18	1-\$0.85	159	187.6	1-\$0.56	154	192
CO2-90S2	750	220	24/18	1-61.0	147	198.2	1-\$0.63	133	211.2
CO2-7114	120	220	24/30	1-\phi_0.53	224	109.4	1-\phi 0.35	145	120.2
CO2-7124	180	220	24/30	1-\$0.60	183	121.4	1-\phi0.38	124	132.2
CO2-8014	250	220	24/30	1-\phi_0.71	158	126.4	1-00.47	133	139
CO2-8024	370	220	24/30	1-\$0.85	124	143.4	1-\phi0.50	134	155.8
CO2-90S4	550	220	36/42	26.0∳-1	127	144.6	1-\$0.60	108	157.2
CO2-90L4	750	220	36/42	1-41.06	96	165	1-\$0.63	120	177

附表10 602 系列单相电容起动异步电动机的铁芯及绕组的技术参数

满载时 V 电流/A 转速/ 效率/%	满载时 转速/ (r/min) 2800	四	%/谢	功因	121 454	外径/mm	定子铁芯 内径/mm 内径/mm	大展/mm	不 不 不 不 不 不 不 不 不 。 	定子转子 槽数Z ₁ /Z ₂	培转电 流/A	中 端 中 一 市
220 2800 6	2800		9	00	0.74	011	× ×	50	0.25	24/18	15	75
3.36 2800	2800			65	77.0	128	19	50 85	0.25	24/18	21	001
220 4.65 2800	2800			89	0.79	128	29	75	0.25	24/18	29	150
220 5.94 2800	2800			70	0.82	145	77	70	0:30	24/18	37	200
220 1.88 1400 5	1400		2	50	0.58	110	29	20	0.25	24/30	6	75
220 2.49 1400	1400			53	0.62	110	29	62	0.25	24/30	12	75
3.11 1400		1400		58	0.63	128	77	58	0.25	24/30	15	100
220 4.24 1400	1400			62	0.64	128	77	75	0.25	24/30	21	100
220 5.57 1400		1400		65	0.69	145	87	70	0.25	36/42	29	100
520 6.77 1400		1400		69	0.73	145	87	06	0.25	36/42	37	100

附表 11 D02 系列单相电容起动异步电动机的铁芯及绕组的技术数据

型号 DO2-4512	製み	17 19	りは小						
DO2-4512	万举 //	电压小	たや丁 槽数2,/2。	线规根-直径/mm	每极匝数	平 米 所 本/■	线规根-直径/mm	每极匝数	平因木/mm
	10	220	12/18	1-40.18	898	106	1-40.16	971	901
DO2-4522	16	220	12/18	1-\$0.20	750	106	1-40.19	962	901
DO2-5012	25	220	12/18	1-\phi0.25	519	125.7	1-\phi0.23	819	125.7
DO2-5022	40	220	12/18	1-\phi0.25	489	125.7	1-\phi0.25	869	125.7
DO2-5612	09	220	24/18	Ι-φ0.28	454	131.6	1-\phi 0.31	527	131.6
DO2-5622	06	220	24/18	1-\phi 0.33	363	131.6	1-\phi 0.31	467	131.6
DO2-6312	120	220	24/18	1-\phi0.40	415	132	1-40.31	593	132
DO2-6322	180	220	24/18	1-\$0.45	320	140.7	1-\phi 0.33	427	140.7
DO2-7112	250	220	24/18	1-ф0.50	271	148.1	1-\phi 0.45	382	148.1
DO2-4514	9	220	12/18	1-ф0.18	700	83.3	1-\phi_0.16	657	83.3
DO2-4524	10	220	12/18	1-\$0.20	009	83.3	1-\phi0.16	620	83.3
DO2-5014	16	220	12/18	1-40.21	260	85.4	1-\phi0.21	455	85.4
DO2-5024	25	220	12/18	1-\phi0.25	436	85.4	1-\$0.21	435	85.4
DO2-5614	40	220	24/18	1-¢0.28	356	7.86	1-\phi0.23	508	7.86
DO2-5624	09	220	24/18	1-\phi_0.31	348	7.86	1-\phi0.28	339	98.7
DO2-6314	06	220	24/18	1-\phi_0.35	302	93.7	$1-\phi 0.31$	374	93.7
DO2-6324	120	220	24/30	1-\$0.40	259	106.3	$1-\phi 0.31$	365	106.3
DO2-7114	180	220	24/30	I- φ 0.42	206	109.4	1-\phi 0.38	330	109.4
DO2-7124	250	220	24/30	1-40.47	165	121.4	1-\phi 0.42	268	121.4

附表12 D02系列单相电容起动异步电动机铁芯及绕组的技术参数

				满载时	金		世	定子铁芯	ta		京子	# 41	堵转	最大	₩	松器
型	额定功率/W	额定 电压 //	电流/A	转速/ (r/min)	效率/%	功因率数	华容	五份 ₹	大声	小 原 原 不 所 / mm	林 士 数 2//2	电流/ 电流/	恭 物 物 物 物 物	转矩/ 额定 转矩	容	工作电压小
DO2-4512	10	220	0.20	2800	28	08.0	71	0C	45	0.2	12/18	8.0	09'0	8.1	_	630
DO2-4522	16	220	0.26	2800	35	08.0	7.1	300	45	0.2	12/18	1.0	09'0	1.8	_	630
DO2-5012	25	220	0.33	2800	40	0.85	80	44	45	0.2	12/18	1.5	09'0	1.8	2	630
DO2-5022	40	220	0.42	2800	42	06.0	80	44	45	0.2	12/18	2.0	0.50	1.8	2	630
DO2-5612	09	220	0.57	2800	53	06.0	06	48	50	0.25	24/18	2.5	0.50	1.8	4	630
DO2-5622	90	220	0.81	2800	99	06.0	06	48	50	0.25	24/18	3.2	0.35	1.8	4	630
DO2-6312	120	220	0.91	2800	63	0.95	96	50	45	0.25	24/18	5.0	0.35	1.8	4	630
DO2-6322	180	220	1.29	2800	29	0.95	96	50	54	0.25	24/18	7.0	0.35	1.8	9	630
DO2-7112	250	220	1.73	2800	69	0.95	110	58	50	0.25	24/18	10	0.35	1.8	œ	430
DO2-4514	9	220	0.20	1400	17	08.0	71	38	45	0.2	12/18	0.5	1.0	1.8	_	630
D02-4524	10	220	0.26	1400	24	08.0	7.1	38	45	0.2	12/18	8.0	09.0	1.8	-	630
DO2-5014	16	220	0.28	1400	33	08.0	80	44	45	0.2	12/18	1.0	09.0	1.8	2	630
DO2-5024	25	220	0.36	1400	38	0.82	80	44	45	0.2	12/18	1.5	0.50	1.8	2	630
DO2-5614	40	220	0.49	1400	45	0.82	06	54	50	0.25	24/18	2.0	0.50	1.8	2	630
DO2-5624	09	220	0.64	1400	90	0.85	06	54	50	0.25	24/18	2.5	0.50	1.8	4	630
DO2-6314	06	220	0.94	1400	51	0.85	96	58	45	0.25	24/18	3.2	0.35	1.8	4	630
DO2-6324	120	220	1.17	1400	55	0.85	96	58	54	0.25	24/30	5.0	0.35	1.8	4	630
DO2-7114	180	220	1.58	1400	59	0.88	011	29	50	0.25	24/30	7.0	0.35	1.8	9	430
D02-7124	250	220	2.04	1400	62	06.0	110	29	62	0.25	24/30	10	0.35	1.8	œ	430

附表13 G系列单相串励电动机铁芯及绕组的技术数据

	气隙/mm 槽数 磁极每 磁极绕组 转子每元 转子绕组 转子总导 换向 实槽/mm 槽数 极匝数 线径/mm 件匝数 线径/mm 体距数 持足/mm	8 0.3 8 1010 0.14 214 0.09 10272 24 3	0 0.3 8 685 0.18 137 0.12 6576 24 3	8 0.3 8 536 0.23 104 0.15 4992 24 3	8 0.3 8 470 0.25 77 0.17 3696 24 3	8 0.3 8 445 0.29 62 0.20 2976 24 3	8 0.3 8 366 0.33 47 0.23 2256 24 3	0 0.35 12 362 0.31 51 0.21 3672 36 5	0 0.35 12 290 0.38 39 0.25 2808 36 5	0 0.35 12 240 0.41 33 0.27 2376 36 5	0 0.35 12 195 0.44 26 0.31 1872 36 5	0 0.35 12 192 0.44 25 0.31 1800 36 5	0 0.35 12 167 0.51 19 0.38 1368 5	
	文権 - 数	00	00	00	00	00	00	12	12	12	12	12	12	
定子铁芯	内径/mm 长度/mm	30 18 0	30 30 0	30 38 0	30 38 0	30 38 0	30 38 0	39 40 0	39 50 0	39 50 0	39 50 0	39 40 0	39 50 0	
	外径/mm	999	56	56	956	56	56	71	7.1	71	71	71	71	
	型号 功率/#	G3614 8	G3624 15	G3634 25	G3636 40	G3638 60	G36312 90	G4524 60	G4534 90	G4536 120	G4538 180	G45212 180	G45312 250	

然表

		,	1			,					1		
	水 車 車 田	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6
	本 上 数 可	39	39	39	39	39	39	39	39	57	57	57	57
	转子总导体数	2262	1716	2418	1716	1248	1872	1326	936	1938	1368	1482	1026
然	转子绕组 线径/mm	0.35	0.41	0.33	0.41	0.47	0.38	0.47	0.55	0.49	0.59	0.56	0.64
	转子每元件匝数	29	22	31	22	16	24	17	12	17	12	13	6
	磁极绕组 线径/mm	0.53	0.59	0.49	0.57	19:0	0.55	0.64	0.77	69.0	0.83	0.77	0.93
	磁极每极匝数	195	152	243	179	144	226	166	123	156	112	132	100
7 #	曹数一数	13	13	13	13	13	13	13	13	61	61	19	19
	气隙/mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6.0	6.0	6.0	6:0
	长度/mm	50	65	35	50	65	35	50	65	42	09	42	09
定子铁芯	内径/mm	50	50	50	50	50	50	50	90	69	69	69	69
	外径/mm	06	06	06	06	06	06	06	06	120	120	120	120
-{} H∈ €0	切率/W	180	250	081	250	370	250	370	550	370	550	550	750
	型号	G5624	G5634	G5616	G5626	G5636	G5618	G5628	G5638	G7114	G7124	G7116	G7126

附录4 家用电器电动机铁芯及绕组数据

附表1 电风扇、排风扇用异步电动机铁芯及绕组的技术数据

を表する。	区	0.61	0.55	0.71	0.65	0.7
	绕组形式		が発生し		河東	從八
	书距	1~4	1 ~ 4	$1 \sim 6$	$1\sim 6$	9~1
绕组	线圈数	9	6	12	18	12
	由 同 数	580	450	150	170	80
	线规/mm	ϕ 0.29	$\phi 0.29$	φ0.44	\$0.35	$\phi 0.72$
	数21/22	12/22	18/20	24/18	36/33	24/22
1 2 2	· Mullimum Mullimum	0.3	0.25	0.25	0.25	0.3
14	长度/ mm	46	40	59	50	85
定子铁芯	内径/	58	72	72	78	06
04	外径/ mm	102	120	120	120	145
114	 	4	9	4	9	9
{) He da	電压ハ	380	380	380	380	380
10	野/Hz	50	95	90	20	50
	政を置く	130	125	009	330	850
1 4 四 4 0 1	MEN MEN	400	200	009	009	750
[2	米 多到			世界で		

附表2 电风扇调速用电抗器技术数据

			铁芯尺寸			调速线圈		电枢线圈		4
KK EH	发布/mm	形式	外形尺寸/mm	厚度/mm	线规/mm	原数	线规/mm	匝数	电压小	世
	200	Ω	φ10		φ0.17	1600				界機式
	250	ы	63.4×60.3	13	φ0.17	1400+200+200	\$0.17	72+600	6.3	电浴运转
	300	П	63.4×60.3	13	φ0.27	750+100		1		單极式
台逐	300	П	63.4×60.3	13	φ0.17	1100+250+200	φ0.17	70+300	6.3	电容运物
	350	田	\$57	<u>oc</u>	\$0.21	800+350+250	φ0.19	70	4	电容运转
	400	ы	63.4×60.3	17	φ0.41	380+70		[單极式
	400	[L]	\$57	200	φ0.23	640+300+200	φ0.19	99	4	电容远板

年本

Ħ	44 0+		铁芯尺寸			调速线圈		电枢线圈		
₩ ₩	然作	形式	外形尺寸/mm	厚度/mm	线规/mm	匝数	线规/mm	匝数	●压/V	地
79	350	回	\$57	100	φ0.23	200+850+350	φ0.19	70	4	电容运转
Ž.	400	Ш	457	<u>~</u>	φ0.29	190+520+220	φ0.19	65	4	电容运转
	006	ш	63.4×60.3	81	\$6.38	250+100+100+100+100+100			4	温极式
逐光	1200	ц	63.4×60.3	18	φ0.27	380+120+110+ 100+100+100			ı	电容运转
	1400	全		20	φ0.38	414+69+81+43+73+88				电容运转

附表3 台扇用电抗器的技术数据

亚数 铁芯型式 铁芯厚度 /mm	<i>ij</i> 12	19	jj 16	1,5	<i>fj</i> 16	[M]
指示灯线圈匝数	72+600	70+270	52+500	70+250	45+455	65+200
三档调速线圈匝数	1550+250	1100+300	870+150	800+350	800+200	640+300
线径/mm	0.17	0.17	0.23	0.19	0.23	0.23
电扇规格/mm	250	300	350	350	400	400

附表4 国产电风扇电动机的铁芯及绕组的技术数据

			干电	主电动机参数				电抗	电抗器线圈	
型号规格	#	主线圈	副线圈	1	典	调速线圈	电动机槽数	/ X) 477	***	电容/吓
	线径/mm	圖数	线径/mm	題数	线径/mm	題数	{	次(定/呵呵	X E	
1050 毫米吊扇	φ0.27	295× (18)	φ0.23	400×18	J		36	1	1	1.2
400 崔米台扇	φ0.25	475×4	$\phi 0.19$	790×4			00	φ0.25	600+300	1.35
400毫米落地扇	φ0.21	700	φ0.17	086		-	16		J	1.2
FS407c 落地扇	φ0.23	530×4	φ0.17	890×4			00	φ0.23	600+230	1.2
FT4010c 台扇	φ0.23	530×4	φ0.17	890×4		1	00	φ0.23	600+230	1.2
FC1200 吊扇	φ0.23	330	φ0.19	510			28			1.2
FT ₄ -40 台扇	φ0.21	710×4	$\phi 0.17$	935×4			16	$\phi_{0.21}$	600+600+200	1
FS,-40 落地扇	φ0.21	710×4	$\phi_{0.17}$	935×4			16	ϕ 0.21	200+430+200	
FC2-105 吊扇	φ0.23	350	φ0.19	505			28	1		
FC ₄ -140 吊扇	φ0.27	280	$\phi 0.25$	328			36	φ0.27	150+150+200+170	1
FL-40-5 落地刷	φ0.21	710×4	φ0.17	550×4	φ0.17	150×4+280×4	16	1	1	
FL-40-6 落地扇	φ0.21	710×4	φ0.17	550×4	$\phi_{0.17}$	150×4+280×4	16	1	. 1	
FL-40-11 落地 扇	φ0.21	710×4	φ0.17	550×4	ϕ 0.17	150×4+280×4	16			
FT-40-5A 台崩	φ0.21	710×4	$\phi 0.17$	550×4	$\phi 0.17$	150×4+280×4	91		-]
TT-40-6台扇	φ0.21	710×4	φ0.17	550×4	φ0.17	150×4+280×4	91		1	1
FS ₂ -40P 落地扇	φ0.23	570×4	$\phi 0.19$	720×4			16	φ0.23 ½ φ0.19	1260+700	
FS,40P 落地扇	φ0.23	570×4	φ0.19	720×4			16	φ0.23 以φ0.19	1260+700	
FS ₄ -40P 落地扇	φ0.23	570×4	ϕ 0.19	720×4			16	φ0.23 ½ φ0.19	1260+700	1
FT-40P 台扇	\$0.23	570×4	Ø0.19	720×4			16	φ0.23 ½ φ0.19	1260+700	Ì

处表

			干电石	王电动机参数				电抗	电抗器线圈	
型号规格	#	主线圈	副线圈		響	调速线圈	一部边机	/ X) 47	4# 25	电容/μF
	线径/mm	圖数	线径/mm	圖数	线径/mm	圏数	X H	次(丘/画	X H	
FT ₂ -40P 台扇	φ0.23	570×4	φ0.19	720×4			16	φ0.23 ½ φ0.19	1260+700	
FB-40P 壁扇	φ0.23	570×4	φ0.19	720×4	I		16	φ0.23 ½ φ0.19	1260+700	
300 是米台扇	φ0.16	770×4	φ0.15	600×4	φ0.15	200+200	12			_
350毫米台扇	ø0.19	750×4	\$0.16	550×4	φ0.16	200+200	12			-
400 圣米台扇	φ0.21	600×4	φ0.16	500×4	φ0.16	140+140	12			1.2
400 是米台扇	φ0.21	600×4	φ0.19	560×4	φ0.19	180+180	16			_
FT ₂ -40P 台扇	φ0.23	530×4	φ0.18	840×4	φ0.23	1090	00	Admin		
FL ₂ -40P	φ0.23	530×4	φ0.18	840×4	φ0.23	0601	00)	1	
FS40E茶地扇	φ0.21	710×4	φ0.17	100×4	1		16	φ0.23	45+200+250+530	1.2
FS40H 茶地扇	φ0.21	710×4	φ0.17	100×4	0	1	16	φ0.23	45+200+250+530	1.2
400-法米台扇	φ0.21	710×4	φ0.17	100×4	1		16	φ0.23	45+200+250+530	1.2
FD ₂ -2-1200 吊	\$0.27	304	φ0.27	300			32		45+200+250+530	1.2
FL-40P 洛地扇	φ0.23	510×4	φ0.21	300×4	φ0.21	110+520	00	,		4
FS-40 茶地扇	φ0.23	530×4	φ0.19	790×4	Ņ		00	φ0.23	950	
FS-40 台域	φ0.23	530×4	φ0.19	790×4			00	φ0.23	950	
FC-15 吊扇	φ0.27	290	φ0.21	360		1	28	\$0.25	1150	
FS6落地扇	φ0.21	730×4	φ0.17	840×4	$\phi 0.17$	250+170	16			ļ
FS8 落地扇	φ0.21	730×4	φ0.17	840×4	$\phi 0.17$	250+170	16			1
FS9 落地扇	φ0.21	730×4	\$0.17	840×4	$\phi 0.17$	250+170	16)
FS10% 苦愿	40.21	730×4	40 17	V V V V V	70.17	0517050	1.6			

附录5 直流电动机技术数据

附表1 23系列直流电机技术数据

松 松子 一一 松子 一 松 松子 松子 松		8×16 8×16 8×16 10×12.5 10×12.5	4件径/mm 60/66 60/66 60/82 60/82 85/96 85/96 85/96	春教 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		大庫 / mm 55 55 70 70 95 95 95 95	内径/mm 长度/mm 20 55 20 75 22 95 32 70 32 95 40 95	
30 55 0.6/1.8 1 30 75 0.6/1.8 1 38 70 0.6/2.4 1 56 70 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 35 130 0.6/2.4 1 35 125 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		8×16 8×16 8×16 10×12.5 10×12.5 10×12.5		60/66 60/82 60/82 60/82 85/96 85/96 85/96 1100 ±½		41 41 81 81 82 S2 S2 S2 S3 S4 S5	55 14 75 14 70 18 95 18 95 18 95 25	20 55 14 20 75 14 22 70 18 22 95 18 32 70 18 32 95 18 32 95 18 40 95 25
30 75 0.6/1.8 1 38 70 0.6/2.4 1 38 95 0.6/2.4 1 56 70 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 35 130 0.6/2.4 1 35 95 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		8×16 8×16 8×16 10×12.5 10×12.5 10×12.5		60/66 60/82 60/82 85/96 85/96 85/96 100 ak		75 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	75 14 70 18 95 18 95 18 130 18	20 75 14 22 70 18 22 95 18 32 70 18 32 95 18 32 95 18 40 95 25
38 70 0.6/2.4 1 38 95 0.6/2.4 1 56 70 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 56 130 0.6/2.4 1 35 130 0.6/2.4 1 35 120 0.6/2.4 1 43 125 0.7/3.5 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		8×16 8×16 10×12.5 10×12.5 10×12.5		60/82 60/82 85/96 85/96 100/11		25 18 18 18 25	70 18 95 18 70 18 95 18 95 25	22 70 18 22 95 18 32 70 18 32 95 18 32 95 18 40 95 25
38 95 0.6/2.4 1 56 70 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 56 130 0.6/2.4 1 35 95 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		8×16 10×12.5 10×12.5 10×12.5	V	85/96 85/96 85/96 1100 ±		25 18 18 18	95 18 70 18 95 18 130 18	22 95 18 32 70 18 32 95 18 32 130 18 40 95 25
56 70 0.6/2.4 1 56 95 0.6/2.4 1 56 130 0.6/2.4 1 35 95 0.7/3.5 4 35 125 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4	L	10×12.5 10×12.5 10×12.5	v	85/96 85/96 85/96 11001		18 18 18 25	70 18 95 18 130 18 95 25	32 70 18 32 95 18 32 130 18 40 95 25
56 95 0.6/2.4 1 56 130 0.6/2.4 1 35 95 0.7/3.5 4 35 125 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		10×12.5 10×12.5		85/96 85/96 1100 uk		18 18 25	95 18 130 18 95 25	32 95 18 32 130 18 40 95 25
56 130 0.6/2.4 1 35 95 0.7/3.5 4 35 125 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		10×12.5		85/96 100 ± 100		18	130 18	32 130 18 40 95 25
35 95 0.7/3.5 4 35 125 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4				100点		25	95 25	40 95 25
35 125 0.7/3.5 4 43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		10×12.5					C11/001	
43 100 0.8/4.0 4 43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		10×12.5	10	100域	25 100域		25	125 25
43 135 0.8/4.0 4 54 120 0.9/3.6 4		10×12.5		100域	27 100域		27	100 27
54 120 0.9/3.6 4		10×12.5	10	100以	27 100以		27	135 27
		12.5×16		125	31 125		31	120 31
4 54 165 0.9/3.6 4 150		12.5×16		125	31 125		31	165 31

附表2 Z3系列1~6号直流电动机的技术数据(电枢、换向器)

	换向器 书距	1-2	12	1-2	1—2	1—2	12	1-2	1—2	1 2	1-2	1 2	1—2	1—2	1-2	1 - 2	1—2	1 2	1 2
换向器	敬 一 回数	56	99	56	56	56	56	56	56	56	99	56	56	72	72	72	72	72	72
	长度/mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	绕组铜重/kg	0.57	0.64	0.54	0.56	0.57	0.58	89.0	19.0	99.0	69.0	0.65	89.0	0.97	0.91	6.0	98.0	1.1	0.88
	th Hi		1—∞		<u>«</u>	1—8		<u>%</u>	18			1—8	1-8	1—10	1—10	1—10	1—10	1 10	1—10
田茂	线规/mm	\$0.77	φ0.63	φ0.53	φ0.56	φ0.47	φ0.40	φ0.90	φ0.71	φ0.63	φ0.67	φ0.53	φ0.47	φ1.12	\$6.95	φ0.8	φ0.83	69.0¢	φ0.56
	支路数	2	7	7	2	2	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2	7	2	2
	形体导数	840	1232	1680	1568	2268	3136	644	924	1288	1176	1792	2352	576	828	1152	1044	1548	2088
	每元件匝数	30/4	=	15	14	81/4	28	23/4	33/4	46/4	42/4	16	21	4	23/4	00	29/4	43/4	58/4
	随方路式	#	争	*	并	#	#	#	鱼	*	并	#	并	#	争	#	#	1	#
	电流/A	7.14	4.5	3.52	3.7	2.3	1.85	9.2	5.9	4.55	5.05	3.2	2.51	13.2	8.65	6.5	7.1	4.5	3.52
4	観圧将 速/ (r/ min)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	3000	3000	3000	1500	1500	1500	3000	3000	3000	1500	1500	1500
	电压~	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220
	功率/kW	0.55	0.55	0.55	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.37	0.37	0.37	1.1	1.1	-	0.55	0.55	0.55
	呼	1	2	3	4	5	9	-	2	۳	4	5	9	ī	2	23	4	5	9
	机座号			72 11	11-67					21.02	71-67						72-67		

4	换 市 田	1—2	12	12	1 2	1. 2	1—2	1—2	1—2	1—2	1—2	1—2	12	1—2	1—2	12	1—2	1—2	1—2
换向器	換片	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	大選 / mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	绕组铜重/kg	1.12	1.18	1.14	1.2	1.58	1.37		1.12	1.1	1.71	1.65	1.76	1.79	1.7	1.72	1.74	1.7	1.73
	作 出	1—10	1—10	1-10	1—10	1—10	110	1—10	1-10	1—10	1-10	1—10	1—10	1—10	1—10	1—10	1-10	1—10	1—10
助放	线规/mm	φ1.3	φ1.06	\$0.93	\$6.0\$	8.0%	φ0.67	φ0.77	φ0.63	φ0.53	φ1.56	φ1.25	φ1.12	φ1.18	\$6.0¢	8.0%	\$6.0¢	φ0.77	φ0.67
	支路数	7	~	2	7	2	2	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	心体	432	648	864	792	1152	1584	1152	1656	2304	432	648	864	792	1152	1656	1188	1764	2376
	每 而 数	3	18/4	9	22/4	00	=======================================	00	46/4	91	3	18/4	9	22/4	00	46/4	33/4	46/4	66/4
	阿内斯式	J#:	争	#	*	割	*	#	争	*) [-	角	#	并	电	#	#	他)Į:
	电流/A	17.7	11.6	8.74	9.34	5.85	4.64	5.17	3	2.55	25.3	16.8	12.5	13.15	9.8	6.54	7.04	4.5	3.5
	数定转 速/(r/ min)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000
	电压//	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220
	功率/kW	1.5	1.5	1.5	0.75	0.75	0.75	0.37	0.37	0.37	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	0.55	0.55	0.55
	呼呼	-	2	3	4	2	9	7	00	6	-	2	3	4	5	9	7	oc	6
	机座号					Z3-22									Z3-31				

处表

		1	1	1		ı			1											
7 X 4 X		换向器书距	12	1 2	1—2	1 2	1 2	1—2	12	1—2	1—2	1—2	1 2	1—2	1—2	1-2	1-2	1—2	1-2	1—2
	换向器	换回片数	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
		长度/mm	70	50	90	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70	70	50	50	50	50
		绕组铜重 /kg	1.84	1.79	1.84	1.88	1.84	1.86	16.1	1.96	1.84	1.89	1.82	1.91	1.9	2.11	2.05	2.2	2.3	2.11
		# 3	1-10	1—10	1—10	1-10	1. 10	1-10	1—10	1—10	1—10	1—10	1-10	1—10	1-10	1—10	1—10	1-10	1—10	1-10
	电枢	线规/mm	2-41.25	φ1.45	φ1.25	φ1.3	φ1.06	6.0%	φ1.06	6.0\$	φ0.75	\$6.0¢	φ0.77	φ0.67	2-\phi 1.45	2-41.25	φ1.45	φ1.56	φ1.3	φ1.06
		支路数	2	7	2	2	2	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		总体导数	324	468	648	612	006	1260	936	1332	1800	1152	1692	2340	216	324	468	432	648	006
		每元件 匝数	9/4	13/4	18/4	17/4	25/4	35/4	26/4	37/4	50/4	90	47/4	65/4	6/4	9/4	13/4	3	18/4	25/4
		型 以 以 以	Jf.	争	并	并	他	#	#	他	#	#	他	#	#	便	并	并	他	并
		电流/A	34.7	23	17.1	17.6	11.6	89.8	9.4	9	4.64	7.25	4.55	3.57	45.4	30.3	22.4	25	16.5	12.3
	######################################	微化转 速/ (r/ min)	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750	3000	3000	3000	1500	1500	1500
		电压//	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220	110	160	220
		功率/kW	3	3	3	1.5	1.5	1.5	0.75	0.75	0.75	0.55	0.55	0.55	4	4	4	2.2	2.2	2.2
		卧	-	2	8	4	5	9	7	00	6	10	11	12	1	2	3	4	5	9
		机糜号						72 23	72-27								73 33	CC-C7		

	44	h	J
	1	Č	ŝ
		. 4	Ĺ
	47	4	è
•	+	ş	٩
	ä	ù	k
	~	. "	3

心事 新数/mm 在数	以 南 下 海 有 等 一 統 所 一 統 が 所 一 所 一 所 一 に が の に に を が に に が の に に が の に に の に に に に に に る に に に に に に に に に に に に に	一方式一毎元件一の野一な一味超/			一个一一一一一一一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
£	ŧ.	市数 存数 恐	电流/A 方式 每元件 总导 X 匝数 体数 数	min) 市別 方式 电元件 砂部 品 min) 市数 存数 数	/ 电流/A 方式 每元件 总导 文 匝数 体数 数
18/4 648 2 \phi 1.25 1-	648 2 \phi_1.25	18/4 648 2 ϕ 1.25	并 18/4 648 2 φ1.25	13.3 并 18/4 648 2 φ1.25	1000 13.3 并 18/4 648 2 φ1.25
26/4 936 2 \phi 1.06 1-10	936 2 \$\phi_1.06 1	26/4 936 2 \$\phi_1.06 1	他 26/4 936 2 41.06 1—	8.46 他 26/4 936 2 41.06 1—	1000 8.46 他 26/4 936 2 41.06 1—
37/4 1332 2 \\ \phi 0.85 1-10	1332 2 \phi 0.85 1	37/4 1332 2 \phi 0.85 1	并 37/4 1332 2 φ0.85 1	6.6 $\#$ 37/4 1332 2 ϕ 0.85 1	1000 6.6 $\#$ 37/4 1332 2 ϕ 0.85 1
6 864 2 \$\phi_{1.12}\$ 1—10	864 2 \ \phi_{1.12} \ 1	6 864 2 ϕ 1.12 1	新 6 864 2 φ1.12 1	9.4 # 6 864 2 \$\phi 1.12 1	750 9.4 # 6 864 2 \$\phi_{1.12}\$ 1
$34/4$ 1224 2 ϕ 0.93 1—10	1224 2 \ \phi 0.93 \ 1	34/4 1224 2 \phi 0.93 1	他 34/4 1224 2 60.93 1	5.84 他 34/4 1224 2 ϕ 0.93 1	750 5.84 他 34/4 1224 2 φ0.93 1
12 1728 2 ϕ 0.77 1—10	1728 2 ϕ 0.77 1-	12 1728 2 \$\phi_{0.77}\$ 1-	$\#$ 12 1728 2 ϕ 0.77 1-	4.64 # 12 1728 2 $$\phi 0.77$ $1-$	750 4.64 Jf 12 1728 2 \$\phi_0.77 1-
5/3 250 2 3-\phi 1.4 1-7	250 2 3-\phi_1.4 1—	5/3 250 2 3-\phi1.4 1	# 5/3 250 2 3-\phi1.4 1—	61.3 $\#$ 5/3 250 2 3- ϕ 1.4 1—	3000 61.3 # 5/3 250 2 3-\$1.4 1—
10/3 500 2 2-\phi_1.18 17	500 2 2-\phi_1.18 1-	10/3 500 2 2-\$\phi_1.18 1-	# 10/3 500 2 2-\$1.18 1-	30.5 # 10/3 500 2 2-\phi1.18 1-	3000 30.5 $\#$ $10/3$ 500 2 $2-\phi 1.18$ $1-$
3 450 2 2-\$\phi_{1.25} 1-7	450 2 2-\$\phi_{1.25} 1-	3 450 2 2-\phi_1.25 1-	# 3 450 2 2-\$\phi_{1.25} 1-	34.3 $\#$ 3 450 2 2- ϕ 1.25 1—	1500 34.3 # 3 450 2 2-\$\phi_{1.25}\$ 1—
13/3 650 2 \$\phi\$1.45 1—7 2.01	3/3 650 2 \phi 1.45 1.—7	13/3 650 2 \phi 1.45 1—7	他 13/3 650 2 41.45 1—7	22.1 他 13/3 650 2 41.45 1—7	1500 22.1 他 13/3 650 2 φ1.45 1—7
19/3 950 2 \phi 1.25 1—7 2.18	9/3 950 2 \phi 1.25 1—7	19/3 950 2 \phi 1.25 1—7	# 19/3 950 2 \phi 1.25 1—7	17 # 19/3 950 2 \phi 1.25 1—7	1500 17 # 19/3 950 2 \$\phi 1.25 1-7
700 2 \$1.23 1-7	14/3 700 2 \$\phi_{1.23} 1-7	# 14/3 700 2 \$\phi_{1.23}\$ 1-7	1) # 19/3 930 2 \$\phi_{1.23} 1^{-1} 18 # 14/3 700 2 \$\phi_{1.4} 1^{-1} 1 -7	1000 18 # 14/3 700 2 \$\phi_{1.23}\$ 1—7	5 110 1000 18 # 14/3 700 2 \phi 1.23 1-7
9/3 950 2 φ1.25 1— 4/3 700 2 φ1.4 1—	19/3 950 2 φ1.25 1-25 14/3 700 2 φ1.4 1	# 19/3 950 2 ϕ 1.25 1- # 14/3 700 2 ϕ 1.4 1-	17 $#$ 19/3 950 2 ϕ 1.25 1- 18 $#$ 14/3 700 2 ϕ 1.4 1-	1500 17 $#$ 19/3 950 2 ϕ 1.25 1- 1000 18 $#$ 14/3 700 2 ϕ 1.4 1-	3 220 1500 17 $\#$ 19/3 950 2 ϕ 1.25 1— 5 110 1000 18 $\#$ 14/3 700 2 ϕ 1.4 1—
950 2 \$\phi_1.45\$ 700 2 \$\phi_1.25\$	19/3 950 2 \phi 1.45 14/3 700 2 \phi 1.45	1世 15/3 030 2 φ1.45 	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1500 17 # 19/3 950 2 \$\phi\$1.25 1000 18 # 14/3 700 2 \$\phi\$1.4	3 220 1500 17 # 19/3 950 2 ϕ 1.45 .5 110 1000 18 # 14/3 700 2 ϕ 1.45
650 2 950 2 700 2	13/3 650 2 19/3 950 2 14/3 700 2	他 13/3 650 2 拼 19/3 950 2 并 14/3 700 2	22.1 他 13/3 650 2 17 并 19/3 950 2 18 并 14/3 700 2	1500 24.3 折 3 450 2 1500 22.1 他 13/3 650 2 1500 17 并 19/3 950 2 1000 18 并 14/3 700 2	3 160 1500 22.1 他 13/3 650 2 3 220 1500 17 拼 19/3 950 2 5 110 1000 18 拼 14/3 700 2
1728 250 500 450 650 950 700	5/3 250 5/3 250 10/3 500 3 450 13/3 650 19/3 950	并 12 1728 并 5/3 250 并 10/3 500 并 3 450 他 13/3 650 并 19/3 950 并 14/3 700	4.64 并 12 1728 61.3 并 5/3 250 30.5 并 10/3 500 34.3 并 3 450 22.1 他 13/3 650 17 并 19/3 950 18 并 14/3 700	750 4.64 并 12 1728 3000 61.3 并 5/3 250 3000 30.5 并 10/3 500 1500 34.3 并 3 450 1500 22.1 他 13/3 650 1500 17 并 19/3 950 1000 18 并 14/3 700	220 750 4.64 并 12 1728 110 3000 61.3 并 5/3 250 220 3000 30.5 并 10/3 500 110 1500 34.3 并 3 450 160 1500 22.1 他 13/3 650 220 1500 17 并 19/3 950 110 1000 18 并 14/3 700
	6 34/4 12 5/3 10/3 13/3 19/3	并 6 椎 34/4 并 12 并 5/3 并 10/3 并 19/3 并 14/3	9.4 并 6 5.84 他 34/4 4.64 并 12 61.3 并 5/3 30.5 并 10/3 34.3 并 3 22.1 他 13/3 17 并 19/3 18 并 14/3	750 9.4 并 6 750 5.84 他 34/4 750 4.64 并 12 3000 61.3 并 5/3 1500 30.5 并 10/3 1500 34.3 并 3 1500 22.1 他 13/3 1500 17 并 19/3 1600 18 并 14/3	110 750 9.4 并 6 160 750 5.84 他 34/4 220 750 4.64 并 12 110 3000 61.3 并 5/3 220 3000 30.5 并 10/3 110 1500 34.3 并 3 160 1500 22.1 他 13/3 220 1500 17 并 19/3 110 1000 18 并 14/3
	5/3 10/3 19/3 14/3	并 37/4 并 6 他 34/4 并 12 并 5/3 并 10/3 并 3 他 13/3 并 19/3 并 14/3	6.6 并 37/4 9.4 并 66 5.84 他 34/4 4.64 并 12 61.3 并 5/3 30.5 并 10/3 34.3 并 3 17 并 19/3 18 并 14/3	1000 6.6 并 37/4 750 9.4 并 6 750 5.84 他 34/4 750 4.64 并 12 3000 61.3 并 5/3 1500 30.5 并 10/3 1500 22.1 他 13/3 1500 17 并 19/3 1000 18 并 14/3	220 1000 6.6 并 37/4 110 750 9.4 并 6 160 750 5.84 他 34/4 220 750 4.64 并 12 110 3000 61.3 并 5/3 220 3000 61.3 并 10/3 110 1500 34.3 并 3 160 1500 22.1 他 13/3 220 1500 17 并 19/3 110 1000 18 并 14/3
	并 他 并 并 社 并 并 社 年 并		8.46 6.6 9.4 5.84 4.64 4.64 61.3 30.5 34.3	1000 13.3 1000 8.46 1000 6.6 750 9.4 750 5.84 750 4.64 3000 61.3 1500 30.5 1500 34.3 1500 22.1 1500 17 1500 18	110 1000 13.3 160 1000 8.46 220 1000 6.6 110 750 9.4 160 750 5.84 220 750 4.64 220 750 4.64 110 3000 61.3 110 1500 30.5 160 1500 34.3 160 1500 22.1 220 1500 17 220 1500 18

41. 1.

	!	1	ı	l	1	I	Į.	I	l		1								
	换向器书距	1—38	1 38	1—38	1-38	1 38	1-38	1 38	1—38	138	138	1—38	1-38	1—38	1—41	1-4]	141	1—68	1-41
换向器	換片	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	7.5	81	81	81	135	81
	长) / mm	70	50	90	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	50	70	32	32	50
	绕组铜重 /kg	2.46	2.46	2.48	2.35	2.48	2.37	2.46	2.46	2.48	2.35	2.36	2.35	2.35	2.75	2.97	2.84	2.84	2.73
	植 留 七田	17	1—7	1 7	17	1 7	17	17	17	17	17	1—7	1—7	1- 7	~	1—8		1—8	18
电校	线规/mm	3-41.56	2-41.35	2-\$1.45	2-\$1.18	φ1.45	φ1.6	φ1.35	φ1.12	φ1.45	φ1.18	φ1	2-\$1.18	φ1.18	2-41.5	2-¢1.56	2-¢1.12	φ1.12	2-\$1.25
	支路数	2	2	7	7	2	7	7	2	7	7	2	2	2	7	7	7	7	2
	心体导数	200	400	350	200	700	550	800	1100	700	1000	1400	200	1000	378	378	702	1404	540
	每元件 匝数	4/3	8/3	7/3	10/3	14/3	11/3	16/3	22/3	14/3	20/3	28/3	10/3	20/3	7/3	7/3	13/3	26/5	10/3
	阿内安武	7.)ť	#	1	**	*	争	*	#	争)#:	九	×	*	#	*	争	并
	电流/A	83	41.3	44.9	29	22.3	25.8	6.7	12.8	18.8	11.8	9.3	26.1	13.1	54.8	61	30.3	14.4	34.5
44 44 44 44	歌/k 特 速/ (r/ min)	3000	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750	1450	1450	3000	1500	1500	1500	1000
	电压/V	110	220	110	160	220	110	091	220	110	160	220	115	230	220	110	220	440	110
	功率/kW	7.5	7.5	4	4	4	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5	3	3	10	5.5	5.5	5.5	3
	中中	-	2	m	4	2	9	7	00	6	10	11	12	13	_	2	3	4	5
	机座号							Z3-42									Z3-51		

~	4.E. A	٠,		١.
	20	-	7	
	20			

	1																
	换向器	1—41	1—41	11	1 41	1 41	141	141	1—41	141	1—41	1- 41	1—41	1—68	1—41	141	1—4]
换向器		81	18	81	18	18	18	18	1	81	81	18	18	135	81	81	81
	长度 /mm	32	32	32	32	32	90	32	70	70	50	32	50	32	32	50	50
	绕组铜重 /kg	2.94	2.73	2.84	2.8	2.84	2.65	2.65	3.3	3.41	3.42	3.42	3.4	3.4	3.4	3.42	3.44
	# 品	1-8	8—1	8—1	8—1	8_1	∞	8—1	∞ <u>-</u> 1	8 -	l. 8	8 -	8—1	1-8	1—8	1—8	8—1
电板	线规/mm	φ1.5	φ1.25	2-\$1.12	φ1.3	φ1.12	2-\$1.3	φ1.3	2-41.7	3-\$1.5	2-\$1.3	φ1.3	2-\$1.45	2-¢1.18	φ1.45	2-\$1.3	φ1.56
	大路数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	形体	810	1080	702	1026	1404	486	972	324	270	540	1080	432	648	864	540	756
	毎元 田数	5	20/3	13/3	19/3	26/3	3	9	2	5/3	10/3	4	8/3	4	16/3	10/3	14/3
	陷方路式	争	#	#	\$	*	X	X	#	=	*	争	#	争	#	并	争
	电游/A	22.4	17.2	26.2	17.2	13	36.5	18.3	70.8	82.1	8.04	19.5	45.2	29.6	22.3	35.2	22.7
1	観定特 海/ (r/ min)	1000	1000	750	750	750	1450	1450	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750
	电压入	160	220	110	160	220	115	230	220	110	220	440	110	160	220	110	160
	功率/km	3	3	2.2	2.2	2.2	4.2	4.2	13	7.5	7.5	7.5	4	4	4	3	3
	er er	9	7	00	6	10	=	12	-	2	~	4	2	9	7	00	6
	机隆号				Z3-51								Z3-52			1	

	换向器 节距	1-41	1-41	1—41	1—41	1-41	1-41	1—47	1—47	1—47	1—78	1—47	1—47	1—78	1—47	1—47	1 47
换向器	换片向数	8	200	81	81	81	81	93	93	93	155	93	93	155	93	93	93
	长度/mm	32	32	32	32	50	50	80	80	09	90	09	40	50	40	40	40
	绕组铜重/kg	3.42	3.4	3.37	3.38	3.44	3.44	4	4.26	4.26	4.26	4.1	4.1	3.95	4.26	4.07	44 32
	作品	1—8	00	1-00	8	00	<u>~</u>	1—6	1—9	19	1—9	1—9	19	1—9	1—9	1_6	0-1
电极	线规/mm	φ1.3	2-\phi 1.18	φ1.4	φ1.18	2-\$1.56	φ1.56	4-41.45	4-\$1.5	2-\$1.5	2-\$1.06	2-\$1.7	1-61.7	1-\$1.18	2-\phi 1.5	2-\$1.25	1.41 56
	支路数	2	7	7	2	2	7	2	7	2	2	7	2	2	7	2	,
	らは	1080	648	918	1296	378	756	248	248	496	266	372	744	1488	496	682	030
	每元件匝数	20/3	4	17/3	00	7/3	14/3	4/3	4/3	8/3	16/5	2	4	24/5	8/3	11/3	V
	随方链式	并	*	争	#	恒义	寅	并	#	*	争	*	#	他	#	争	*
	电流/A	17.4	26.7	16.8	13.3	52.2	26.1	92	108.2	53.8	26	61.4	30.3	14.4	46.6	30.3	33
## (1) X (2)	観に转 速/(r/ min)	750	009	009	009	1450	1450	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750
	●压~	220	110	160	220	115	230	220	110	220	440	110	220	440	110	160	220
	功率/km	3	2.2	2.2	2.2	9	9	17	10	10	10	5.5	5.5	5.5	4	4	4
	中中	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	9	7	00	6	10
	机座号			72 63	76-67							17 62	10-67				

*,5	
-111	Š
45	.,
1	

		ı	ı					ı								1					
	换向器书距	147	147	1-47	1—47	1—47	147	1—47	147	1—78	147	1-47	1—78	147	1 - 47	1—78	1-47	1-47	147	1—47	1 47
换向器	換片	93	93	93	93	93	93	93	93	155	93	93	155	93	93	155	93	93	93	93	93
	大) A mm	40	40	40	09	40	08	80	09	50	09	40	50	09	40	50	40	40	40	80	09
	绕组铜重 /kg	4.2	3.9	4.1	4	4	4.81	4.81	4.81	4.81	4.67	4.9	4.9	4.9	4.95	4.77	4.73	4.69	4.73	5	5
	推留	6—1	6—1	1—9	1—9	1—9	1—9	6—1	1—6	1—9	1—9	19	1—9	1—9	1—6	19	6—1	1—6	1—9	19	1—9
电极	线规/mm	2-\$1.4	2-\$1.12	1-\$1.35	4-\$1.3	2-\$1.3	4-41.7	4-41.7	2-41.7	2-\$1.18	4-41.45	2-¢1.4	1-41.4	3-41.4	1-61.8	1-\$1.25	2-\$1.56	2-\$1.3	1-\$1.56	4-\$1.5	2-\$1.5
	支路數	7	2	2	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	2	2	7	2	2
	心体。	558	908	1178	310	620	186	186	372	744	248	558	1116	372	682	1364	434	620	898	248	496
	伸 同 数	3	13/3	19/3	5/3	10/3	-	-	2	12/5	4/3	3	18/5	2	11/3	22/5	7/3	10/3	14/3	4/3	8/3
	随方路式	#	争	洪	N	₩	#	*	#	争	*	*	争	*	*	争	#	争	#	₩.	×
	电消/A	35.9	23	17.8	74	37	117.6	139.8	69.5	33.5	83	41.3	19.8	62.8	31.2	14.7	47.5	30.8	23.6	95.7	47.8
100	製作物 Min) min)	009	009	009	1450	1450	3000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	750	750	750	009	009	009	1450	1450
	电压入	110	160	220	115	230	220	110	220	440	110	220	440	110	220	440	110	160	220	115	230
	功率/kw	3	3	3	8.5	8.5	22	13	13	13	7.5	7.5	7.5	5.5	5.5	5.5	4	4	4	=	11
	平	=	12	13	14	15	1	2	3	4	5	9	7	00	6	10	=	12	13	14	15
	机座号			Z3-61										Z3-62							

附表3 22系列直流电机技术数据

		电极	1001		144				主极				换向极	
机座号	外径/mm	内径/mm	长度/mm	槽数	换问器 外径/mm	电刷/mm	极数	极身宽 度/mm	极长/mm	气骤/mm	极数	极身长 度/mm	极宽/mm	气隙/mm
Z2-11	83	22	65	14	62	10×12.5	2	38	65	0.7	-	50	20	1.5
Z2-12	83	22	90	14	62	10×12.5	2	38	06	0.7	1	75	20	1.5
22-21	106	30	65	18	82	10×12.5	2	48	65	8.0	-	50	20	1.5
Z2-22	106	30	06	18	82	10×12.5	2	48	06	8.0		75	20	1.5
Z2-31	120	30	75	18	82	10×12.5	2	58	75	1.0	_	55	25	1.5
22-32	120	30	105	00	82	10×12.5	2	500	105	1.0	-	95	25	1.5
22-41	138	45	85	27	100	10×12.5	4	42	85	1.0	4	65	20	1.5
22-42	138	45	110	27	100	10×12.5	4	42	110	1.0	4	06	20	1.5
Z2-51	162	55	06	31	125	10×12.5	4	50	06	1.2	4	65	20	1.7
Z2-52	162	55	130	31	125	10×12.5	4	50	130	1.2	4	105	20	1.7
Z2-61	195	55	95	31	125	10×12.5	4	250	95	1.5	4	70	25	2.5
Z2-62	195	55	125	31	125	10×12.5	4	58	125	1.5	4	001	25	2.5
Z2-71	210	09	125	35	150	12.5×75	4	89	125	1.5	4	95	28	33
22-72	210	09	160	27	150	12.5×75	4	89	160	1.5	4	130	28	3
Z2-81	245	70	135	31	180	12.5×75	4	84	135	2	4	105	32	4
Z2-82	245	70	180	35	180	12.5×75	4	84	180	2	4	150	32	4
Z2-91	294	80	145	37	200	16×75	4	901	145	2.5	4	115	40	5
Z2-92	294	80	185	29	200	16×75	4	106	185	2.5	4	155	40	5
Z2-101	327	95	195	37	230	20×32	4	128	195	2.5	4	160	45	5
Z2-102	327	95	240	31	230	20×32	4	128	240	2.5	4	205	45	5
Z2-111	368	110	230	50	250	25×32	4	145	230	3	4	195	55	9
72,112	368	110	280	42	250	75 \ 23	-	145	000	3	-	216	¥	7

附表4 Z2系列部分直流电动机的技术数据(电枢、换向器)

换向器	换向 换向器 片数 书距	56 1- 2	56 1 2	72 1-2	72 1 2	72 1- 2	72 1-2	81 141	81 1—41	93 1—47	93 1—47	93 1—47	93 1—47	105 1 53	81 1 41	155 1—78	105 1 53	111 1—56	87 1—44	111 1—56	93 1—47	
换品	长度/mm 技	42	42	45	45	45	45	32 8	32 8	32	32 6	48	65	130	130	130	130	150	180	110	145 9	
	绕组 铜重/kg	0.807	0.925	1.455	1.581	2.26	2.66	2.105	2.332	3.1	3.68	5.0	6.5	18.9	8.75	12.4	12.82	20.6	25.1	26.35	34.25	
	槽节距	8—1	8—	1—10	1—10	1-10	1-10	1—8	<u>~</u>	1—6	6—1	1—6	6—1	1—10	8—-	1—6	1—10	1—10	8—-	1—10	1—6	
电板	线规/mm	96.0¢	8.0%	φ0.74	φ0.86	φ1.0	φ1.20	φ1.45	2-¢1.16	φ1.35	φ1.62	2-\$1.56	3-\$1.56	2-1.16×4.7	2-1.81×4.7	2-1.25×4.7	2-1.68×4.7	2-1.81×6.4	2-2.63×6.4	2-1.95×6.4	2-2.83×6.4	
	文路数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	存物學	1344	1008	1800	1296	1336	972	702	540	1054	744	558	434	210	162	310	210	222	174	222	186	001
	每元件匝数	12	6	50/4	6	37/4	27/4	13/4	10/3	17/3	4	3	7/3	-	-	-	_	_	-	-	-	-
***	为 以 以 成	*	#	#	#	#	#	洪	*	*	并	#	并	并	#	*	并	并	*	#	*	34.
	电流/A	4.85	6.41	4.92	6.5	8.7	12.35	17.8	25.32	17.2	22.6	53.8	69.5	158.5	210	156.9	208	284	385	285.5	385	000
额定转	海/(r/ min)	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1000	1000	0024
_	电压~	220	220	220	220	220	220	110	110	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	000
	功率/kW	8.0	1.1	8.0	1.1	1.5	2.2	1.5	2.2	3	4	10	13	30	40	30	40	55	75	55	75	1/0
	机座号	Z2-11	Z2-12	Z2-21	Z2-22	Z2-31	Z2-32	Z2-41	Z2-42	Z2-51	Z2-52	Z2-61	Z2-62	Z2-71	Z2-72	Z2-81	Z2-82	Z2-91	Z2-92	Z2-101	Z2-10Z	20 111

附表5 Z2系列部分直流电动机的技术数据(主极、换向极)

				主极	new been			换向极	
机座号	年极	每极匝数	411	线规/mm	\$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1 THE PER 10 1 10 1	- 4m ET 194	, Let 47	14 CA
	##	#	#	#	銀元电消/A	5先5日初 雕 / Kg	带 松匠蚁	表表/mm	5.6、2日、海里/Kg
Z2-11	24	3450		φ0.27	0.234	1.055	258	φ1.25	0.629
Z2-12	20	2750		ϕ 0.29	0.28	1.11	192	φ1.45	0.772
Z2-21	40	3700		φ0.33	0.3085	1.757	352	\$1.35	1.002
Z2-22	24	3000		φ0.41	0.458	2.64	230	φ1.45	0.863
Z2-31	30	3160		$\phi 0.38$	0.424	2.27	240	1.0×2.44	1.23
Z2-32	24	2940		ϕ 0.41	0.414	2.95	174	1.08×3.28	1.705
Z2-41	4	1100		\$0.67	1.114	4.61	54	1.16×4.7	2.236
Z2-42	3	825		φ0.72	1.56	4.48	41	1.68×4.7	3.15
Z2-51	8	2040		\$0.55	0.75	6.38	001	1.35×3.28	2.75
Z2-52	7	1460	回右	φ0.59	1.04	6.17	57	1.16×4.7	3.22
Z2-61	9	1800	〈但	\$0.67	1.178	6.07	44	1.68×6.4	4.11
Z2-62	00	1530	数	φ0.69	1.2	8.77	35	2.26×6.4	5.4
Z2-71	2	1150	深 盆	69.0¢	1.74	6.9	15	3.05×12.5	6.11
Z2-72	2	1000	7	φ0.77	2.1	00.00	12	4.1×12.5	8.05
Z2-81	3	1200		φ0.93	2.4	15.6	23	2.1×14.5	8.43
Z2-82	2	1050		φ1.12	3.4	23.5	16	3.05×14.5	10.8
Z2-91	2	1120		$\phi 1.12$	3.39	23.7	17	4.4×19.5	20.6
Z2-92	2	1000		φ1.2	3.83	27.4	13	5.1×19.5	22.1
Z2-101	2	1000		φ1.08	2.953	24	16	3.8×19.5	21.4
Z2-102	1.5	880		$\phi 1.20$	3.63	29.5	14	5.1×19.5	29.5
Z2-111	1.5	780		φ1.45	5.68	39.8	7	$2-5.1 \times 19.5$	30
72-112		680		41 62	7.23	49.1	9	2-65×195	18.4

附表 6 ZD2 系列直流电动机铁芯及绕组的技术数据

							₩	电极					主极	换向		
中	额定功率/k₩	额定电压~	额定转速 / (r/min)	铁芯外径/mm	铁砂木	振 教	年 年数	支路数	心体导数	光統江田	线规/mm	年 母数	线规/mm	題 中 下 下 下 下	毎杆电船数	换向器片数
ZD2-112-1	75	220	500/1200	368	300	41	3	2	246	单波	2-2.44×7.4	610	1.25×4.1	16×32	4	12
ZD2-112-1	100	220	600/1200	368	300	46	4	∞c	736	事事	1.35×7.4	609	1.56×4.1	16×32	9	<u>∞</u>
ZD2-112-1	125	220	750/1500	368	300	50	3	oc	009	清	1.68×7.4	609	1.56×4.1	20×32	9	15
ZD2-112-1	160	220	1000/1500	368	300	42	8	ာင	504	单件	2.44×7.4	610	1.35×4.1	20×32	9	12
ZD2-121-1B	55	220	320/1200	423	250	59	3	7	354	单波	2-1.68×7.4	645	1.35×3.8	2-12.5×32	4	17
ZD2-121-1B	75	220	400/1200	423	250	45	3	7	270	单波	2-2.1×7.4	290	1.56×4.1	2-10×32	4	13
ZD2-122-1B	75	220	320/1200	423	320	45	2	7	270	平.谈	2-2.1×7.4	535	1.81×3.8	2-10×32	4	13
ZD2-121-1B	100	220	500/1200	423	250	54	4	ာင	864	单单	1.35×7.4	590	1.56×4.1	2-12.5×32	4	21
ZD2-121-1B	100	440	500/1200	423	250	45	5	2	450	中淡	2-1.45×7.4	590	1.56×4.1	2-10×32	4	22
ZD2-122-1B	100	220	400/1200	423	320	54	4	ာင	864	平典	1.35×7.4	535	1.81×3.8	2-12.5×32	4	21
ZD2-122-1B	100	440	400/1200	423	320	45	5	7	450	平淡	2-1.45×7.4	535	1.81×3.8	2-10×32	4	22
ZD2-123-1B	001	220	320/1200	423	395	54	4	90	864	平庫	1.35×7.4	470	1.56×5.1	2-12.5×32	4	21
ZD2-123-1B	100	440	320/1200	423	395	45	20	2	450	单.被	2-1.45×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	4	22
ZD2-122-2B	125	220	500/1200	423	320	42	4	oc	672	单单	1.68×7.4	540	1.45×5.1	2-10×32	9	16
ZD2-122-1B	125	440	500/1200	423	320	59	3	7	354	单波	2-1.68×7.4	535	1.81×3.8	2-12.5×32	4	17

外:六

競売 競定化 (下/min) 技術人 (大/min) 株成人 (大/min) 株成 (大/min) 株成								电校	الخا					主极	换向	器	
125 220 400/1200 423 395 42 4 8 672 碎砂 1.68 × 7.4 470 1.81 × 5.1 2-10×32 6 125 440 400/1200 423 395 46 3 2 354 碎砂 2-1.68 × 7.4 470 1.81 × 5.1 2-10×32 6 160 220 500/1200 423 395 46 3 8 525 ጥቂ 2-26×7.4 470 1.81×5.1 2-10×32 6 160 440 500/1200 423 396 45 3 2 2 7 70 1.81×5.1 470 1.81×5.1 2-10×32 6 125 220 320/1200 423 340 43 5 2 430 中線 1.68×7.4 470 1.81×5.1 2-10×32 6 160 220 320/1200 493 340 43 5 2 430 中線 1.75×7.4 470 1.81×5.1	平。	额定 功率/kW	额定电压/		铁芯外径/mm	铁 一 一 一 一 一 一	槽数	申 本 数	支路数	心体。	张光 江田	线规/mm	毎 母 数数	线规/mm	电别 尺寸/mm	每杆电刷数	换向器片数
155 440 400/1200 423 395 46 3 5 340 中級 2-1.68×74 470 1.56×51 2-10×32 4 160 220 500/1200 423 395 46 3 8 552 中華 2.26×7.4 470 1.81×5.1 2-12.5×32 6 160 440 500/1200 423 395 45 3 2 270 中級 2.26×7.4 470 1.81×5.1 2-10×32 4 1155 220 320/1200 423 340 43 5 2 430 中華 1.68×7.4 470 1.81×5.1 2-10×32 4 1156 440 320/1200 493 340 43 5 2 430 中華 1.68×7.4 470 1.81×5.1 2-10×32 4 160 440 320/1200 493 340 45 3 2 7 中華 1.68×7.4 470 1.81×5.4 2-10×32	-123-2B	125	220	400/1200	423	395	42	4	00	672	单波	×	470	.81 ×	X	9	91
160 220 500/1200 423 395 46 3 852 中華 226×74 470 181×51 2-12.5×32 6 160 440 500/1200 423 395 45 3 2 270 中華 2-2.1×74 470 1.81×51 2-10×32 4 125 220 320/1200 493 340 50 4 8 800 中華 1.68×74 470 1.81×51 2-10×32 6 160 220 320/1200 493 340 5 2 430 5.1 2 430 2.1×74 470 1.81×51 2-10×32 6 160 220 400/1200 493 340 5 2 2 430 5.1 2.1×74 470 1.87×64 2-10×32 6 200 440 400/1200 493 340 5 2 2 48 48 1.45×64 2-10×32 4 160	ZD2-123-1B	125	440	400/1200	423	395	59	3	2	354	单液	[470	.56×	X	4	17
160 440 500/1200 423 395 45 3 2 270 中級 2-2.1×7.4 470 1.81×5.1 2-10×32 4 125 220 320/1200 423 340 50 4 8 800 草葉 1.68×7.4 470 1.81×5.1 2-10×32 4 125 440 320/1200 493 340 43 5 2 430 中級 2-1.68×7.4 470 1.35×6.4 2-10×32 6 160 220 400/1200 493 340 54 3 8 648 中級 2-1.45×7.4 470 1.35×6.4 2-10×32 4 160 440 400/1200 493 340 55 3 2 30 中級 2-1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 4 200 220 500/1200 493 340 45 3 8 648 中華 2.1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32	ZD2-123-2B	160	220	500/1200	423	395	46	3	oc	552	中華	26×7	470	.81×5.	2.5×	9	13
125 220 320/1200 423 340 50 4 8 60 草蛙 1.68×7.4 470 1.35×6.4 2-10×32 6 125 440 320/1200 493 340 43 5 2 430 草鞍 2-1.68×7.4 510 2.1×4.1 2-10×32 6 160 220 400/1200 493 340 5 3 2 330 Ф鞍 2-1.77.4 510 2.1×4.1 2-10×32 6 200 220 400/1200 493 340 46 3 8 552 Фф 484 1.45×6.4 2-10×32 4 200 220 500/1200 493 340 45 3 8 552 Фф 4.84 1.45×6.4 2-10×32 4 160 240 300/1200 493 340 45 3 8 648 Фф 2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4 200<	ZD2-123-1B	160	440	500/1200	423	395	45	3	2	270	单淡	2-2.1×7.4	470	∞. ×	2-10×32	4	13
155 440 320/1200 493 340 43 5 2 430 6~1.68~7.4 510 2.1×4.1 2-10×32 4 160 220 400/1200 493 340 54 3 8 648 单排 2.1×7.4 510 2.1×4.1 2-12.5×32 6 160 440 400/1200 493 340 46 3 8 648 单排 2.1×7.4 510 2.1×4.1 2-12.5×32 6 200 220 500/1200 493 340 46 3 8 552 单排 2-1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 4 160 440 500/1200 493 420 45 3 2 270 中排 1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 4 160 440 320/1200 493 420 54 3 8 648 中排 2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4	2-131-2B	125	220	320/1200	423	340	50	4	oc	800	中華	1.68×7.4	470	1.35×6.4	2-10×32	9	20
160 220 400/1200 493 340 54 3 648 单雄 2.1×7.4 510 2.1×4.1 2-12.5×32 6 160 440 400/1200 493 340 55 3 2 330 章雄 2-1.45×7.4 510 2.1×4.1 2-12.5×32 4 200 220 500/1200 493 340 45 3 8 522 草雄 2-1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 8 6 200 440 500/1200 493 340 45 3 2 270 草雄 2-1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 8 160 220 320/1200 493 420 54 3 8 648 中雄 2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4 160 220 400/1200 493 420 55 3 2 7 460 2.26×3.4 2-10×3.2 4	2-131-1B	125	440	320/1200	493	340	43	5	2	430	单淡	-	510	2.1×4.1	2-10×32	4	21
160 440 400/1200 493 340 55 3 2 330 单数 2-2.1×7.4 510 2.1×4.1 2-12.5×32 4 200 220 500/1200 493 340 46 3 8 552 单柱 2-1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 8 160 220 320/1200 493 420 54 3 8 648 单柱 2.1×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 8 160 220 320/1200 493 420 54 3 8 648 单柱 2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 6 160 440 320/1200 493 420 55 3 2 3 6 468 2.21×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4 200 220 400/1200 493 420 46 3 8 552 中柱 468 2.26×5.1 468	2-131-2B	160	220	400/1200	493	340	54	33	00	648	神神	X	510	×	-12.5×	9	91
200 220 500/1200 493 340 46 3 8 552 单柱 2-1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 8 200 440 500/1200 493 340 45 3 2 270 单键 2-1.45×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 4 160 220 320/1200 493 420 54 3 8 648 单柱 2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 6 160 440 320/1200 493 420 55 3 2 30 中坡 2-1.45×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4 200 200 440 400/1200 493 420 46 3 8 552 中堆 2-1.45×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 8 200 440 400/1200 493 420 45 3 2 7 9 4-1.35×7.4 468 2.26×5.1 <td>-131-1B</td> <td>160</td> <td>440</td> <td>400/1200</td> <td>493</td> <td>340</td> <td>55</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>330</td> <td>单液</td> <td>$2-2.1 \times 7.4$</td> <td>510</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>4</td> <td>16</td>	-131-1B	160	440	400/1200	493	340	55	3	2	330	单液	$2-2.1 \times 7.4$	510	×	×	4	16
200 440 500/1200 493 340 45 3 2 270 单数 4-1.35×7.4 484 1.45×6.4 2-10×32 4 160 220 320/1200 493 420 54 3 8 648 单维 2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 6 160 440 320/1200 493 420 55 3 2 330 单数 2-2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4 200 220 400/1200 493 420 46 3 8 552 单维 2-1.45×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 8 200 440 400/1200 493 420 45 3 2 270 章数 4-1.35×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 8 250 220 500/1200 493 420 54 2 8 432 中華 2-1.56×7.4 425 1.68×5.9 2-1	2-131-2B	200	220	500/1200	493	340	46	23	oc	552	单雄	.45×	484	1.45×6.4	X	oc	13
160 220 320/1200 493 420 54 3 8 648 单雄 2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 6 160 440 320/1200 493 420 55 3 2 330 单键 2-2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4 200 220 400/1200 493 420 46 3 8 552 单雄 2-1.45×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 8 200 440 400/1200 493 420 45 3 2 270 章数 4-1.35×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 4 250 220 220 220 章数 4-1.35×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 8 250 220 200 493 420 54 2 8 432 中華 2-1.56×7.4 425 1.68×5.9 2-12.5×32 8	2-131-1B	200	440	500/1200	493	340	45	3	2	270	单波	1.35×7	484	\times		4	13
160 440 320/1200 493 420 55 3 2 330 单数 2-2.1×7.4 460 2.26×4.4 2-12.5×32 4 200 220 400/1200 493 420 46 3 8 552 单雄 2-1.45×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 8 200 440 400/1200 493 420 45 3 2 270 单数 4-1.35×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 4 250 220 500/1200 493 420 54 2 8 432 草葉 2-1.56×7.4 425 1.68×5.9 2-12.5×32 8	2-132-2B	160	220	320/1200	493	420	54	60	00	648	神神	1×7	460	26×4	2.5×	9	16
200 220 400/1200 493 420 46 3 8 552 单雄 2-1.45×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 8 200 440 400/1200 493 420 45 3 2 270 華茂 4-1.35×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 4 250 220 500/1200 493 420 54 2 8 432 中華 2-1.56×7.4 425 1.68×5.9 2-12.5×32 8	2-132-1B	091	440	320/1200	493	420	55	3	2	330	单液	2-2.1×7.4	460	26×	2.5×	4	16
200 440 400/1200 493 420 45 3 2 270 单数 4-1.35×7.4 468 2.26×5.1 2-10×32 4 250 220 500/1200 493 420 54 2 8 432 単軸 2-1.56×7.4 425 1.68×5.9 2-12.5×32 8	:-132-2B	200	220	400/1200	493	420	46	3	oc	552	单单	.45×7	468		2-10×32	00	13
250 220 500/1200 493 420 54 2 8 432 单维 2-1.56×7.4 425 1.68×5.9 2-12.5×32 8	:-132-1B	200	440	400/1200	493	420	45	3	2	270	单波	1.35×7	468	26×	2-10×32	4	13
	:-132-2B	250	220	500/1200	493	420	54	2	00	432	前.蚌	2-1.56×7.4	425	1,68×5.9	SX.	oc	10

	換向器片數	21	27	17	20	32	20	32	16	32	16	32	91	32	20	27	20
	毎杆电影数	9	5	5	∞	5	oc	5	∞	5	x c	5	00	5	ာင	5	œ
茶向	电刷 尺寸/mm	2-10×32	2-10×32	2-12.5×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32	2-i2.5×32	2-10×32	2-12.5×32	2-10×32	2-12.5×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32	2-10×32
主极	线规/mm	2.26×5.1	1.45×6.4	1.45×6.4	1.45×6.4	1.45×6.4	1.56×6.4	1.56×6.4	1.68×6.4	1.68×6.4	1.81×6.4	1.81×6.4	2.63×5.9	2.63×5.9	1.56×6.4	1.56×6.4	1.81×6.9
,	毎匝被数	468	390	390	390	390	330	330	384	384	352	352	300	300	330	330	296
	线规/mm	1.68×7.4	2.1×7.4	4-1.35×7.4	2.26×7.4	1.45×7.4	2.26×7.4	1.45×7.4	2-1.35×7.4	1.35×7.4	2-1.35×7.4	1.35×7.4	2-1.35×7.4	1.35×7.4	2.26×7.4	1.68×7.4	2.26×7.4
	然形	单桩	地址	单波	14.4	单址	单乘	单件	单位	中蛙	单单	单种	单件	单种	单唯	神神	单纯
	50. 位	846	1104	344	828	1296	828	1296	648	1296	648	1296	648	1296	828	1104	828
送	支路数	00	12	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
电极	年 作数 件数	4	4	2	3	4	8	4	2	4	2	4	2	4	6	4	т
	卡教	54	69	98	69		69		<u>∞</u>	<u>∞</u>	81	8	~	200	69	69	69
	铁	420	300	300	300	300	375	375	300	300	375	375	460	460	375	375	460
	铁芯外 径/mm	493	650	650	650	650	650	650	059	650	650	650	650	650	650	650	650
	额定转速 / (r/min)	500/1200	320/1000	320/1000	400/1000	400/1000	320/1000	320/1000	200/1000	500/1000	400/1000	400/1000	320/1000	320/1000	500/1000	500/1000	400/1000
	额定电压/	440	220	440	220	330	220	330	220	440	220	440	220	440	330	440	330
	额定功率/kW	250	200	200	250	250	250	250	320	320	320	320	320	320	400	400	400
	田中	ZD2-132-2B	ZD2-151-1B	ZD2-151-1B	ZD2-151-1B	ZD2-151-1B	ZD2-152-1B	ZD2-152-1B	ZD2-151-1B	ZD2-151-1B	ZD2-152-1B	ZD2-152-1B	ZD2-153-1B	ZD2-153-1B	ZD2-152-1B	ZD2-152-1B	ZD2-153-1B

处表

							电极	运					主极	换向	3/12	
额定 额定电 额定转速 功率/kW 压/V / (r/min)	额定转速 / (r/min)	^		铁芯外径/mm	茶 本 之 M	権数	金槽 金数	支路数	心体导数	然 然 江	线规/mm	毎匝扱数	线规/mm	电影 尺寸/mm	伸杆电 型数	换向器片数
400 440 400/1000		400/1000		650	460	69	4	12	1104	单.赃	1.68×7.4	296	1.81×6.9	2-10×32	S	27
500 330 500/1000		500/1000		650	460	<u>~~</u>	2	12	648	单.蚌	2-1.45×7.4	300	2.63×5.9	2-12.5×32	00	16
500 660 500/1000		500/1000		950	460	001	4	12	1296	单典	1.45×7.4	300	2.63×5.9	2-10×32	5	32
400 330 320/1000	320/1000			850	360	007	3	12	1044	单,单	2.26×7.4	320	1.56×7.4	2-12.5×32	9	26
400 440 320/1000 8	320/1000		30	850	360	<u>~</u>	4	12	1296	单种	1.68×7.4	308	1.95×7.4	2-12.5×32	5	32
500 330 400/1000 8	400/1000		00	850	360	75	m	12	006	单垂	2-1.45×7.4	320	1.56×7.4	2-12.5×32	oc	22
500 440 400/1000 8:	400/1000		00	850	360	87	س	12	1044	单.蛙	2.1×7.4	308	1.95×7.4	2-12.5×32	9	26
500 440 320/1000 8	320/1000		00	850	450	87	3	12	1044	单单	2.1×7.4	292	2.26×7.4	2-12.5×32	9	26
630 330 500/1000 8	200/1000		00	850	360	81	2	12	648	单单	2-1.68×7.4	300	1.81×7.4	2-12.5×32	∞	91
630 660 500/1000 8	500/1000		30	850	360	18	4	12	1296	单.单	1.68×7.4	300	1.81×7.4	2-10×32	5	32
630 660 400/1000	400/1000			850	450	81	4	12	1296	单.蚌	1.68×7.4	292	2.26×7.4	2-10×32	5	32
630 660 320/1000	320/1000			850	545	81	4	12	1296	单.蚌	1.68×7.4	250	2.83×7.4	2-12.5×32	5	32
800 660 500/1000	500/1000			850	450	87	3	12	1044	单蛙	2.1×7.4	292	2.26×7.4	2-12.5×32	9	26
800 660 400/1000 8	400/1000			850	545	87	33	12	1044	单.蛙	2.1×7.4	250	2.83×7.4	2-12.5×32	9	26
1000 990 1000	200/1000			850	545	75	3	12	006	单单	2-1.45×7.4	258	2.44×7.4	2-12.5×32	00	22

附表7 ZF2系列直流发电机铁芯及绕组的数据

							ш	电极					主极	换向	H	
朝中	额定 功率/kw	物定电压へ	额定转速 / (r/min)	铁芯外径/mm	袋 村 下 上	海数	毎糟元件数	支路数	が存	発 発 元 元	线规/mm	伸 色 数	线规/mm	电题尺 寸/mm	伸杵馬艦数	换向器片数
ZF2-111-1	190	460	1500	368	230	41	3	7	246	单波	2-2.44×7.4	069	1.16×4.1	16×32	4	123
ZF2-111-1B	190	460	1500	368	230	41	3	7	246	单波	2-2.44×7.4	640	1.16×4.1	16×32	4	123
ZF2-111-1	190	230	1500	368	230	42	3	oc	504	1年	2.44×7.4	069	1.16×4.1	20×32	9	126
ZF2-111-1B	190	230	1500	368	230	42	3	œ	504	单业	2.44×7.4	640	1.16×4.1	20×32	9	126
ZF2-112-1	145	230	1000	368	300	50	3	oc	009	单单	1.68×7.4	630	1.16×4.1	20×32	9	150
ZF2-112-1B	240	230	1500	368	300	46	7	00	368	小雅	2-1.35×7.4	594	1.25×4.1	25×32	9	92
ZF2-112-1	240	230	1500	368	300	46	2	00	368	单唯	2-1.35×7.4	610	1.25×4.1	25×32	9	92
ZF2-112-1B	240	460	1500	368	300	46	4	00	736	单型	1.35×7.4	594	1.25×4.1	16×32	9	184
ZF2-112-1	240	460	1500	368	300	46	4	00	736	单址	1.35×7.4	610	1.25×4.1	16×32	9	184
ZF2-112-2B	190	230	1000	423	250	46	3	00	552	单重	2.26×7.4	590	1.56×4.1	$2-12.5 \times 32$	9	138
ZF2-121-2	190	230	1000	423	250	46	3	00	552	单重	2.26×7.4	575	1.81×3.8	$2-12.5 \times 32$	9	138
ZF2-121-1B	190	460	1000	423	250	45	3	2	270	单波	$2-2.1 \times 7.4$	590	1.56×4.1	$2-10 \times 32$	4	135
ZF2-121-1	190	460	1000	423	250	45	3	2	270	单.被	$2-2.1 \times 7.4$	575	1.81×3.8	2-10×32	4	135
ZF2-122-2	240	230	1000	423	320	54	2	oc	432	的业生	$2-1.35 \times 7.4$	546	1.81×3.8	2-12.5×32	00	108
ZF2-122-2B	240	230	1000	423	320	54	2	oc	432	单单	$2-1.35 \times 7.4$	535	1.81×3.8	2-12.5×32	00	108
ZF2-122-1	240	460	1000	423	320	54	4	90	864	单.姓	2-1.35×7.4	546	1.81×3.8	2-12.5×32	4	216
ZF2-122-1B	240	460	1000	423	320	54	4	00	864	单单	$2-1.35 \times 7.4$	535	1.81×3.8	$2-12.5 \times 32$	4	216
ZF2-121-2	300	230	1500	423	250	42	2	oc	336	单典	$2-1.68 \times 7.4$	610	1.35×5.1	$2-12.5\times32$	90	84
ZF2-121-2B	300	230	1500	423	250	42	2	oc	336	单单	$2-1.68 \times 7.4$	570	1.35×5.1	2-12.5×32	တ	84
ZF2-123-2	300	230	1000	423	395	42	2	00	336	11年	2-1.68×7.4	490	1.56×5.1	$ 2-12.5\times32 $	90	84

4: 大

							 #PJ	电板					主极	横向	器链	
型。	额定功率/kw	敬定 ・ 田田 ハ	額定转速 / (r/min)	铁芯外径/mm	茶 村 大 Munn	卡 数	毎糟元件数	支路数	心体	光光	线规/mm	毎同被数	线泡/mm	电超尺 小/mm	伸杵馬扇数	换向器片数
ZF2-123-2B	300	230	1000	423	395	42	7	00	336	单型	$2-1.68 \times 7.4$	470	1.56×5.1	2-12.5×32	oc	84
ZF2-121-2B	300	330	1500	423	250	42	3	oc	504	所則	2.44×7.4	290	1.56×4.1	2-10×32	ာင	126
ZF2-123-2B	300	330	1000	423	395	42	3	00	504	前東信	2.44×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	00	126
ZF2-121-2B	300	460	1500	423	250	42	4	00	672	单业	1.68×7.4	570	1.35×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-121-2	300	460	1500	423	250	42	4	00	672	14.4	1.68×7.4	610	1.35×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-123-2	300	460	1000	423	395	42	4	00	672	南東	1.68×7.4	490	1.56×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-123-2B	300	460	1000	423	395	42	4	00	672	[中]	1.68×7.4	470	1.56×5.1	2-10×32	9	168
ZF2-131-3B	370	230	1000	493	340	46	2	00	368	单单	$2-2.44 \times 7.4$	529	1.16×5.5	2-12.5×32	10	92
ZF2-131-2B	370	330	0001	493	340	54	2	00	432	单单	$2-1.56 \times 7.4$	484	1.45×6.4	2-12.5×32	oc	108
ZF2-131-2B	370	460	1000	493	340	54	3	00	648	单单	2.1×7.4	510	2.1×4.1	2-12.5×32	9	162
ZF2-132-3B	470	330	1000	493	420	50	2	00	400	单单	$2-2.1 \times 7.4$	470	1.35×6.4	2-12.5×32	10	100
ZF2-132-2B	470	460	1000	493	420	46	3	00	552	单组	1.45×7.4	470	1.35×6.4	2-10×32	∞	138
ZF2-132-2B	470	099	1000	493	420	50	4	00	800	的.鬼生	2.1×7.4	470	1.35×6.4	2-10×32	9	200
ZF2-151-1B	580	330	1000	650	300	81	2	12	648	吖. 啡	$2-1.56 \times 7.4$	378	1.25×6.4	2-12.5×32	∞	162
ZF2-151-1B	580	460	1000	650	300	69	3	12	828	单单	2.44×7.4	378	1.25×6.4	2-10×32	00	207
ZF2-151-1B	580	099	1000	650	300	200	4	12	1296	单单	1.56×7.4	378	1.25×6.4	$2-10 \times 32$	5	324
ZF2-152-1B	730	099	1000	650	375	81	3	12	972	单业门	1.95×7.4	368	1.56×5.9	2-10×32	oc	243
ZF2-152-2B	730	330	1000	650	375	63	2	12	504	单.	$2-2.1 \times 7.4$	368	1.56×5.9	2-12.5×32	10	126
ZF2-171-1B	920	099	1000	650	320	75	3	12	006	华.中	2-1.45×7.4	312	1.45×7.4	2-12.5×32	00	225
ZF2-171-1B	1150	099	1000	650	320	75	3	12	006	平重	$2-1.68 \times 7.4$	312	1.68×7.4	2-12.5×32	00	225

附表8 ZFS系列试验用直流发电机技术数据

		2107771	V311717117171	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
型된	3	ZFS29.4/11.5-4	ZFS42.3/14-4	ZFS49.3/24-4	ZFS65/22-6
MX	它功率/kW	35	115	190	300
额足	定电压/V	115	115/230	115/230	230/460
额是	定电流/A	304	1000/500	1652/826	1306/653
1	定转速/(r/min)	1500	1500	1000	1000
	铁芯外径/mm	294	423	493	650
	铁芯长度/mm	115	140	240	220
	槽数	29	42	62	75
	槽节距	1~8	1~11	1 ~ 16	1 ~ 13
电枢	每槽单元数	3	2	1	2
	每元件匝数	1	1	1	1
	总导体数	174	168×2	124×2	300×2
	支路数	2	4×2	4×2	6×2
	线规/mm	2-2.44×6.4	3.05×7.4	2-3.05×7.4	3.28×6.9
	气隙/mm	2.5	4	5.5	6.8
主极换向级	每极他励匝数	1100	900	625	430
	每极串励匝数	1	1×2	1×2	1×2
	他励绕组线/mm	φ1.16	1.16×2.63	1.35×3.53	1.56×4.7
	串励绕组线/mm	5.5×19.5	4.7×30	6×40	4.5×45
	他励绕组电/A	3.2	6.95	13.6	20.7
	气隙/mm	5	8	10	12
	每极匝数	14	7×2	5×2	6×2
极	线规/mm	5.5×19.5	6.5×28	2-5.0×25	2-4.4×22
换	外径/mm	200	335	355	500
向	换向片数	87	84×2	62×2	150×2
뀲	节距	1 ~ 44	1 ~ 2	1 ~ 2	1~2
	每杆电刷数	4	4	4	5
	电刷尺寸/mm	16×25	2-12.5×32	20×32	12.5×32

附录6 电动机电磁线和绝缘材料规格参数

附表1 常用电磁线的规格参数

裸线	截面	1km 导线	漆	包线最大外	►径/mm	ì	桼包线1k	m质量/k	g
直径/mm	积/mm²	电阻/Ω	0型	00型	QZ、QY型	Q型	QQ型	QZ型	QY 型
0.10	0.0079	2270	0.12	0.13	0.13	0.072	0.074	0.074	0.076
1.12	0.0113	1524	0.14	0.15	0.15	0.104	0.104	0.104	0.108
0.15	0.0177	974	0.17	0.19	0.19	0.161	0.161	0.161	0.167
0.17	0.0227	758	0.19	0.21	0.21	0.206	0.206	0.206	0.213
0.20	0.0314	548	0.22	0.24	0.24	0.285	0.285	0.285	0.292
0.21	0.0346	497	0.23	0.25	0.25	0.314	0.314	0.314	0.321
0.23	0.0415	415	0.25	0.28	0.28	0.376	0.376	0.376	0.385
0.25	0.0491	351	0.27	0.3	0.3	0.443	0.443	0.443	0.454
0.27	0.0573	300	0.31	0.32	0.32	0.519	0.519	0.519	0.529
0.29	0.0661	260	0.33	0.34	0.34	0.598	0.599	0.598	0.608
0.31	0.0755	228	0.35	0.36	0.36	0.685	0.685	0.685	0.693
0.33	0.0855	201	0.37	0.38	0.38	0.775	0.775	0.775	0.784
0.35	0.0962	179	0.39	0.41	0.41	0.871	0.871	0.871	0.834
0.38	0.1134	152	0.42	0.44	0.44	1.025	1.025	1.025	1.04
0.41	0.132	130	0.45	0.47	0.47	1.195	1.195	1.195	1.20
0.44	0.152	113	0.49	0.50	0.50	1.374	1.374	1.374	1.39
0.47	0.174	99	0.52	0.53	0.53	1.566	1.566	1.566	1.58
0.49	0.188	91.3	0.54	0.55	0.55	1.701	1.701	1.701	1.72
0.51	0.204	84.4	0.56	0.58	0.58	1.846	1.843	1.843	1.87
0.53	0.221	77.8	0.58	0.60	0.60	1.992	1.987	1.987	2.02
0.55	0.238	72.3	0.60	0.62	0.62	2.144	2.144	2.144	2.17

裸线	截面	1km 导线	漆	包线最大组	外径/mm	ì	泰包线 1k	m质量/k	g
直径/mm	积/mm²	电阻/Ω	0型	00型	QZ、QY型	0型	00型	QZ型	QY型
0.57	0.255	67.5	0.62	0.64	0.64	2.302	2.302	2.302	2.34
0.59	0.273	63.0	0.64	0.66	0.66	2.466	2.466	2.466	2.50
0.62	0.302	57.0	0.67	0.69	0.69	2.72	2.72	2.72	2.76
0.64	0.322	53.4	0.69	0.72	0.72	2.897	2.897	2.987	2.94
0.67	0.353	48.7	0.72	0.75	0.75	3.173	3.163	3.163	3.21
0.69	0.374	46.0	0.74	0.77	0.77	3.374	3.374	3.374	3.41
0.72	0.407	42.3	0.78	0.8	0.8	3.637	3.640	3.640	3.70
0.74	0.430	40.0	0.8	0.83	0.83	3.882	3.882	3.882	3.92
0.77	0.466	36.9	0.83	0.86	0.86	4.196	4.196	4.196	4.24
0.80	0.503	34.2	0.86	9.89	9.89	4.427	4.527	4.527	4.58
0.83	0.541	31.8	0.89	0.92	0.92	4.870	4.842	4.842	4.92
0.86	0.581	29.6	0.92	0.95	0.95	5.227	5.227	5.227	5.27
0.90	0.636	27.0	0.96	0.99	0.99	5.721	5.709	5.709	5.78
0.93	0.679	25.3	0.99	1.02	1.02	6.107	6.107	6.107	6.16
0.96	0.724	23.8	1.02	1.05	1.05	6.525	6.493	6.493	6.56
1.00	0.785	21.9	1.07	1.11	1.11	7.069	7.069	7.069	7.14
1.04	0.849	20.3	1.12	1.15	1.15	7.613	7.620	7.620	7.72
1.06	0.916	18.79	1.16	1.19	1.19	8.240	8.240	8.240	9.32
1.12	0.985	17.47	1.20	1.23	1.28	8.860	8.860	8.860	8.94
1.16	1.057	16.28	1.24	1.27	1.27	9.50	9.510	9.510	9.05
1.20	1.131	15.22	1.28	1.31	1.31	10.16	10.161	10.161	10.4
1.25	1.227	11.02	1.32	1.26	1.36	11.02	11.021	11.021	11.2
1.30	1.327	12.95	1.38	1.41	1.41	11.91	11.912	11.912	12.1

裸线		1km 导线	漆	包线最大外	小径/mm	漆包线1km质量/kg			
直径/mm	积/mm²	电阻/Ω	Q型	00型	QZ、QY型	0型	00型	QZ型	QY型
1.35	1.431	12.01	1.43	1.46	1.46	12.84	12.832	12.832	13.0
1.40	1.539	11.18	1.48	1.51	1.51	13.81	13.819	13.819	14.0
1.45	1.651	10.41	1.53	1.56	1.56	14.81	14.802	14.802	15.0
1.50	1.767	9.74	1.58	1.61	1.61	15.84	15.847	15.847	16.0
1.56	1.911	9.06	1.64	1.67	1.67	17.13	17.130	17.130	17.3
1.62	2.06	8.36	1.71	1.73	1.73	18.51	18.456	18.456	18.6
1.68	2.22	7.75	1.77	1.79	1.79	19.82	19.843	19.843	20.2
1.74	2.38	7.23	1.83	1.85	1.85	21.22	21.262	21.262	21.4
1.81	2.57	6.7	1.90	1.93	1.93	23.11	23.030	23.030	23.3
1.88	2.78	6.19	1.97	2.00	2.00	24.93	24.845	24.845	25.5
1.95	2.99	5.76	2.04	2.07	2.07	26.78	26.780	26.780	27.0
2.02	3.20	5.38	2.12	2.14	2.14	28.77	28.659	28.659	29.6
2.10	3.46	4.97	2.20	2.23	2.23	30.28	31.002	31.002	31.3
2.26	4.01	4.29	2.36	2.39	2.39	32.37	35.892	35.892	36.1
2.44	4.68	3.68	2.54	2.57	2.57	34.54	41.802	41.802	42.2

附表2 常用电磁线代用及简捷计算方法(电磁漆包线代用表)

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d ₁ ; d ₂ /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改△接时, 代用导线直径 <i>d</i> ₅ ; <i>d</i> ₆ /mm
0.47	_	0.62	_
0.49		0.64	_
0.51	_	0.67	_
0.53	_	0.69	_
0.55	_	0.72	-

			续表
原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 <i>d</i> ₃ ; <i>d</i> ₄ /mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_8 /mm
0.57	_	0.74	_
0.59	_	0.77	_
0.62		0.44 : 0.69	0.47
	_	0.44 ; 0.72	0.49
0.64	-	0.47 ; 0.69	_
		0.49 ; 0.69	_
	_	0.46 ; 0.77	0.51
		0.49 ; 0.74	_
0.67	_	0.49 : 0.74	_
	_	0.51 ; 0.72	
	-	0.55 ; 0.69	
		0.44 : 0.83	0.55
	_	0.47 ; 0.83	_
	_	0.49 ; 0.80	_
		0.49 ; 0.80	_
0.72		0.51 ; 0.80	-
		0.55 ; 0.77	_
	_	0.59 : 0.74	-
	_	0.62 : 0.72	_
	_	0.64 ; 0.69	_
	_	0.96	0.57
	_	0.44 ; 0.86 ;	_
		0.47: 0.86	_
0.74	-	0.49 ; 0.83	
	_	0.51 ; 0.83	-
	_	0.55 : 0.80	-
	·		

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改△接时 代用导线直径 d ₅ ; d ₆ /mm
	_	0.57; 0.80	_
	_	0.57 ; 0.80	
0.74	_	0.59 ; 0.77	_
0.74	_	0.62 ; 0.74	_
	_	0.64 : 0.74	_
	_	0.69 ; 0.69	_
_	_	1.0	0.59
	-	0.47 ; 0.90	_
	_	0.53 ; 0.86	
	_	0.55; 0.86	_
0.55	_	0.57 ; 0.83	_
0.77	_	0.59; 0.83	_
	_	0.62; 0.80	
		0.67 ; 0.77	_
	_	0.69 ; 0.74	_
	_	0.72 ; 0.72	_
	_	1.04 ;	_
	_	0.44 ; 0.96	_
	_	0.49 ; 0.93	_
0.80	_	0.51 ; 0.93	_
	_	0.53 ; 0.90	_
	_	0.55 ; 0.90	
	_	0.59; 0.86	_
	_	0.62; 0.86	_

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改△接时 代用导线直径 d ₅ ; d ₈ /mm
	_	0.64 : 0.86	_
	_	0.67 ; 0.80	-
0.80	-	0.69; 0.80	_
	_	0.72 : 0.77	_
	_	0.74 ; 0.74	_
	0.47~0.69	1.08	_
	-	0.44 ; 1.00	_
	_	0.51; 0.96	
	_	0.53 ; 0.96	_
	_	0.57 ; 0.93	_
0.83	_	0.59; 0.93	_
	_	0.62; 0.90	_
	_	0.67 ; 0.86	_
	_	0.72 ; 0.83	_
	_	0.74 ; 0.80	_
	-	0.77; 0.77	_
	0.44 ; 0.74	1.12	_
	0.47 : 0.72	0.47 ; 1.04	_
	0.51 ; 0.69	0.51 ; 1.0	_
0.07	-	0.59 ; 0.96	_
0.86	_	0.64 ; 0.93	_
	_	0.67 : 0.90	_
	-	0.69; 0.90	_
	_	0.72; 0.86	_

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2/mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改△接时, 代用导线直径 d ₅ ; d ₈ /mm
0.86	_	0.74 ; 0.86	_
	_	0.77 ; 0.83	-
		0.80; 0.80	Nomes (
	0.47 : 0.77	0.49: 1.08	0.69
	0.51 ; 0.74	0.55 ; 1.08	_
	0.53; 0.72	0.57 ; 1.04	_
	0.55 ; 0.72	0.62; 1.00	
	0.57 ; 0.69	0.64 ; 1.00	_
0.90	_	0.69 : 0.96	_
	_	0.72; 0.93	
		0.74 : 0.93	_
		0.77 ; 0.90	
		0.80 ; 0.86	-
		0.83; 0.83	_
	0.47: 0.80	0.49 : 1.12	_
	0.51 ; 0.77	0.51; 1.12	_
	0.53 ; 0.77	0.57 ; 1.08	_
	0.55 ; 0.74	0.59; 1.08	-
0.93	0.57: 0.72	0.64: 1.04	_
0.93	0.62: 0.69	0.69 : 1.00	_
		0.72 : 1.00	_
	_	0.77 : 0.96	_
	_	0.80; 0.93	_
	_	0.86 ; 0.86	
	0.44 ; 0.86	1.25 ;	0.74
0.96	0.47 ; 0.83	0.49 : 1.16	
0.70	0.49; 0.83	0.51 ; 1.16	_
	0.53; 0.80	0.57 : 1.12	_

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.57: 0.77	0.59 ; 1.12	_
	0.62 : 0.74	0.64 ; 1.08	_
	0.64 ; 0.72	0.67; 1.08	_
0.07	0.67 : 0.69	0.72 ; 1.04	
0.96	-	0.77 ; 1.00	_
		0.83 ; 0.96	_
		0.86 ; 0.93	_
	_	0.90: 0.90	
1.0	0.44 : 0.90	0.53 : 1.20	0.73
	0.51 : 0.86	0.55 ; 1.20	_
	0.55 ; 0.83	0.62 ; 1.16	****
	0.57 : 0.83	0.64 : 1.16	_
	0.59 ; 0.80	0.69 ; 1.12	_
	0.64 ; 0.77	0.74 ; 1.08	_
	0.67 : 0.74	0.80 : 1.04	_
	0.69: 0.72	0.86: 1.00	_
	_	0.90 ; 0.96	-
	_	0.93 ; 0.93	_
	0.47: 0.93	0.55 : 1.25	0.80
	0.51 : 0.90	0.57 : 1.25	-
1.04	0.53 : 0.90	0.64 ; 1.20	_
	0.57: 0.86	0.72 ; 1.16	
	0.59; 0.86	0.74 ; 1.16	_

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 $d_{\rm 5}$; $d_{\rm 6}$ /mm
	0.62: 0.83	0.80 ; 1.12	
	0.67: 0.80	0.83: 1.08	_
1.04	0.69 ; 0.77	0.90 ; 1.04	_
	0.72 : 0.74	0.93 ; 1.00	_
	0.74: 0.74	0.96 ; 0.96	_
	0.49 : 0.96	0.57 ; 1.30	0.83
	0.51 : 0.96	0.59 ; 1.30	0.44 ; 0.69
	0.55 : 0.93	0.67 : 1.25	_
	0.59 ; 0.90	0.69 ; 1.25	_
	0.64 ; 0.86	0.74 ; 1.20	
1.08	0.69; 0.83	0.77 ; 1.20	_
	0.72; 0.80	0.83 ; 1.16	_
	0.77; 0.77	0.86 ; 1.10	
		0.93 ; 1.08	_
	_	0.96 ; 1.04	_
		1.00 ; 1.00	_
	0.49 : 1.00	0.57 : 1.35	0.49 : 0.69
	0.51 : 1.00	0.59 ; 1.35	0.86
	0.57 : 0.96	0.67 : 1.30	
	0.59: 0.96	0.69 : 1.30	_
	0.62: 0.93	0.77 : 1.25	
1.12	0.67 : 0.90	0.80 ; 1.25	_
	0.72 ; 0.86	0.86 : 1.20	
	0.74 : 0.83	0.90 : 1.16	_
	0.77 : 0.80	0.96 : 1.12	
	0.80: 0.80	1.00 ; 1.08	_
		1.04 : 1.04	

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接时,代用导线直径d3;d4/mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.44 ; 1.08	0.59 ; 1.40	0.44 ; 0.77
	0.51 ; 1.04	0.62 ; 1.40	0.47 : 0.74
	0.53 ; 1.04	0.69 ; 1.35	0.49 ; 0.74
	0.59 ; 1.00	0.72; 1.35	0.51; 0.72
	0.64 ; 0.96	0.80 ; 1.30	0.55 ; 0.69
1.16	0.64 ; 0.93	0.86 ; 1.25	
	0.72 ; 0.90	0.93 ; 1.20	
	0.74; 0.90	0.96 ; 1.20	
	0.77 : 0.86	1.00 : 1.16	
	0.80: 0.83	1.04 ; 1.12	_
	_	1.08; 1.08	
	0.44 ; 1.12	1.56	0.44; 0.80
	0.51; 1.08	0.62; 1.45	0.49; 0.77
	0.53; 1.08	0.64 ; 1.45	0.53 ; 0.74
	0.59; 1.04	0.72 ; 1.40	0.55; 0.72
	0.67 ; 1.00	0.80 ; 1.35	0.57 ; 0.72
1.20	0.72; 0.96	1.83 ; 1.35	0.59; 0.69
	0.77: 0.93	0.90:1.30	0.90
	0.80; 0.90	0.96 ; 1.25	
	0.83: 0.86	1.04 ; 1.20	_
		1.08 ; 1.16	_
		1.12 ; 1.12	
	0.47 ; 1.16	0.67 ; 1.50	0.47 ; 0.83
	0.55 ; 1.12	0.69 ; 1.50	0.51; 0.80
	0.57 ; 1.12	0.77 ; 1.45	0.55; 0.77
	0.62; 1.08	0.80 ; 1.45	0.59 ; 0.74
	0.64: 1.08	0.86: 1.40	0.62; 0.72
1.25	0.69 ; 1.04	0.93 ; 1.35	_
	074 : 1.00	0.96 ; 1.35	_
	0.80 ; 0.96	1.00 ; 1.30	
	0.83; 0.93	1.08 : 1.25	
	0.86; 0.90	1.12 ; 1.20	
	_	1.16 ; 1.16	_

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 d₃; d₄/mm	绕组联接由 Y 接改△接时, 代用导线直径 d_5 : d_6 /mm
	0.49 ; 1.20	0.69 : 1.56	0.47 ; 0.86
	0.51 ; 1.20	0.72 ; 1.56	0.49; 0.86
	0.57 : 1.16	0.80 ; 1.50	0.53; 0.83
	0.59 ; 1.16	0.83 ; 1.50	0.57 ; 0.80
	0.64 : 1.12	0.90 ; 1.45	0.59; 0.80
1.30	0.67; 1.12	0.93 ; 1.45	0.62; 0.77
	0.72 ; 1.08	1.00 ; 1.40	0.67; 0.72
	0.74 ; 1.08	1.04 ; 1.35	
	0.77 : 1.04	1.12 ; 1.30	_
	0.83 ; 1.00	1.16 ; 1.25	_
	0.90 ; 0.93	1.20 : 1.20	_
	0.49 ; 1.25	0.72 ; 1.62	0.44 ; 0.93
	0.51 ; 1.25	0.74 : 1.62	0.49; 0.90
	0.62 ; 1.20	0.83 : 1.56	0.55; 0.86
	0.67 : 1.16	0.86 : 1.56	0.57 ; 0.86
	0.69 ; 1.16	0.93 ; 1.50	0.59; 0.83
	0.74 : 1.12	0.96 ; 1.50	0.64; 0.80
1.35	0.77 : 1.12	1.00 ; 1.45	0.67 ; 0.77
	0.80: 1.08	1.04: 1.45	0.72: 0.74
	0.86 ; 1.04	1.08 ; 1.40	072 ; 0.72
	0.90 ; 1.00	1.12; 1.40	_
	0.96 ; 0.96	1.16 ; 1.35	wittening
	_	1.20 ; 1.30	
	_	1.25 : 1.25	
	0.49 ; 1.30	0.74 ; 1.68	0.51; 0.93
	0.51 : 1.30	0.77 : 1.68	0.53; 0.93
1.40	0.62 ; 1.25	0.86 ; 1.62	0.57 ; 0.90
1.40	0.64 ; 1.25	0.90 ; 1.62	0.62 ; 0.86
	0.72 ; 1.20	1.96 ; 1.56	0.67; 0.83
	0.74 : 1.20	1.00 ; 1.56	0.69 ; 0.80

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d ₁ ; d ₂ /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时 代用导线直径 d_5 ; d_8 /mm
1.40	0.77: 1.16	1.08 ; 1.50	0.74 ; 0.77
	0.80 ; 1.16	1.12 ; 1.45	
	0.83 : 1.12	1.16 : 1.45	_
1.40	0.90: 1.08	1.20 : 1.40	-
	0.93 ; 1.04	1.25 ; 1.35	~
		1.30 : 1.30	
	0.53 ; 1.35	0.77 ; 1.74	0.47; 1.00
	0.55 ; 1.35	0.80 : 1.74	0.53 ; 0.96
	0.62; 1.30	0.90 ; 1.68	0.55 ; 0.96
	0.64 : 1.30	0.93 ; 1.68	0.59; 0.93
	0.72 : 1.25	1.00 ; 1.62	0.65 ; 0.90
1.45	0.74 ; 1.25	1.08 ; 1.56	0.69; 0.86
1.45	0.80; 1.20	1.12 ; 1.56	0.72; 0.83
	0.83; 1.20	1.16 ; 1.50	_
	0.86 ; 1.16	1.20 ; 1.50	
	0.93 ; 1.12	1.25 ; 1.45	
	0.96; 1.08	1.30 ; 1.40	
	1.00 ; 1.04	1.35 ; 1.35	
	0.53 ; 1.40	1.95	0.47 ; 1.04
	0.55 : 1.40	0.80; 1.81	0.53 ; 1.00
	0.64; 1.35	0.83 ; 1.81	0.55 ; 1.00
	0.67 ; 1.35	0.90 ; 1.74	0.62 ; 0.96
	0.74: 1.30	0.93 ; 1.74	0.67; 0.93
1.50	0.77; 1.30	0.96 ; 1.74	0.69; 0.90
1.50	0.80; 1.25	1.04 ; 1.68	0.74 ; 0.86
	0.90 ; 1.20	1.12 ; 1.62	0.77 : 0.83
	0.96 ; 1.16	1.20 ; 1.56	0.80; 0.80
	1.00; 1.12	1.30 ; 1.50	-
	1.04 ; 1.08	1.35 ; 1.45	_
	_	1.40 ; 1.40	_

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d ₁ ; d ₂ /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时,代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.67; 1.40	2.02	0.47; 1.08
	0.69 ; 1.40	0.80 ; 1.88	0.49: 1.08
	0.77 ; 1.35	0.83 ; 1.88	0.55 ; 1.04
	0.80 ; 1.35	0.93 ; 1.81	0.59; 1.04
	0.86; 1.30	0.93 ; 1.81	0.62 ; 1.00
1.56	0.93 ; 1.25	1.08 ; 1.74	0.64 ; 1.00
1.56	1.00 ; 1.20	1.16; 1.68	0.69; 0.96
	1.04 ; 1.16	1.20 ; 1.68	0.74; 0.93
	1.08 ; 1.12	1.25 ; 1.62	0.77; 0.90
	_	1.35 ; 1.56	0.83; 0.83
	_	1.40 ; 1.50	_
	_	1.45 ; 1.45	-
	0.72 ; 1.45	2.10	0.51; 1.12
	0.74 ; 1.45	0.82 ; 1.95	0.52 ; 1.12
	0.80 ; 1.40	0.86; 1.95	0.59; 1.08
	0.83 ; 1.40	1.00; 1.88	0.67; 1.04
1.62	0.90 ; 1.35	1.12; 1.81	0.72 ; 1.00
	0.96; 1.30	1.25 ; 1.74	0.77; 0.96
	1.04 ; 1.25	1.30 ; 1.68	0.80; 0.93
	1.08 ; 1.20	1.40 ; 1.62	
	1.12 ; 1.16	1.50 ; 1.50	_
	0.74 ; 1.50	0.86; 2.02	0.44 ; 1.20
1.68	0.77; 1.50	0.96; 2.02	0.53 ; 1.16
	0.83 ; 1.45	1.04 ; 1.95	0.55 ; 1.16

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改Y接 时,代用导线 直径d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由Y接改 \triangle 接时, 代用导线直径 d_5 ; d_6 /mm
	0.86; 1.45	0.08; 1.95	0.62; 1.12
	0.93 ; 1.40	1.16 ; 1.88	0.69; 1.08
	1.00 ; 1.35	1.25 : 1.81	0.74 ; 1.04
1.60	1.08; 1.30	1.30 ; 1.81	0.80; 1.00
1.68	1.12; 1.25	1.35 ; 1.74	0.83; 0.96
	1.16 ; 1.20	1.45 ; 1.68	0.90; 0.90
		1.50 ; 1.62	_
	_	1.56 ; 1.56	_
	0.77 ; 1.56	2.26	0.55 ; 1.20
	0.80 ; 1.56	0.90 ; 2.10	0.57 ; 1.20
	0.86 ; 1.50	0.93 ; 2.10	0.62 ; 1.16
	0.90 ; 1.50	1.08 ; 2.02	0.64 ; 1.16
1.74	0.96 ; 1.45	1.20 ; 1.95	0.69; 1.12
1./4	1.04 : 1.40	1.30 ; 1.88	0.72 ; 1.13
	1.08 ; 1.35	1.40 ; 1.81	0.77 ; 1.08
	1.12; 1.35	1.50 ; 1.74	0.83 ; 1.04
	1.16 ; 1.30	1.62 ; 1.62	0.86; 1.00
	1.25 ; 1.20	_	0.90 ; 0.96
	0.90; 1.56	1.40 ; 1.95	0.69; 1.20
	0.93 ; 1.56	1.45 ; 1.88	0.72; 1.16
	1.00 ; 1.50	1.56 ; 1.81	0.74; 1.16
1.81	1.08; 1.45	1.62 ; 1.74	0.80 ; 1.12
	1.16 ; 1.40	1.68 ; 1.68	0.86; 1.08
	1.20 ; 1.35		0.90 ; 1.04
	1.25 ; 1.30	_	0.93 ; 1.00

原导线 直径d/mm	绕组联接方式不变时, 代用的导线 直径 d_1 ; d_2 /mm	绕组联接由△接改 Y 接 时,代用导线 直径 d ₃ ; d ₄ /mm	绕组联接由 Y 接改 \triangle 接时 代用导线直径 $d_{\rm s}$; $d_{\rm s}/{\rm mm}$		
	0.83 : 1.68	_	0.57 ; 1.30		
	0.86 ; 1.68	_	0.59 ; 1.30		
	0.93 ; 1.62		0.67 ; 1.25		
	0.96 : 1.62	datoma	0.69 ; 1.25		
1.88	1.04 : 1.56	-	0.77 ; 1.20		
1.88	1.12; 1.50	-	0.83 ; 1.16		
	1.16 ; 1.50	_	0.90; 1.12		
	1.20 ; 1.45	_	0.93 ; 1.08		
	1.25 ; 1.40	_			
	1.30 ; 1.35	_	_		

简捷计算方法

- (1) 三相异步电动机绕组Y、△接线方式变更,线径计算公式
- ① 由Y改接△时

$$d_{\triangle} = 0.76d_{Y}$$

$$W_{\triangle} = \sqrt{3} W_{Y}$$

② 由△改接Y时

$$d_{\rm Y} = 1.33 \ d_{\triangle}$$
$$W_{\rm Y} = 0.58 \ W_{\triangle}$$

式中, d_{\triangle} 、 W_{\triangle} 分别为绕组 \triangle 接时,导线线径和匝数; d_{Y} 、 W_{Y} 分别为绕组Y接时,导线线径和匝数。

(2) 以铜代铝的漆包线代用计算公式

$$d_{f H}$$
=0.8 $d_{f H}$ 或 $d_{f H}$ = $\frac{d_{f H}}{126}$

式中, d铜、d图分别表示裸铜导线直径和裸铝导线直径。

附表3 电机用绝缘漆主要性能及有关参数

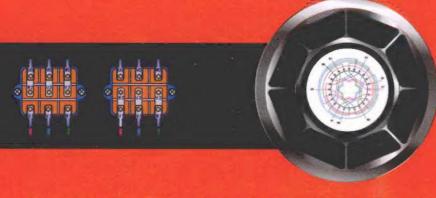
型号 名称	h Th	der da			漆膜干燥条	件	耐热	
	颜色	溶剂	类型	温度/℃	时间/h	等级	主要用途	
1010 1011	沥清漆	黑色	200号溶剂二甲苯	烘干	105±2	6 3	A	用于浸渍电机转子 和定子线圈及其他不 耐油的电器零部件
1210 1211	沥清漆	黑色	200号溶剂二甲苯	烘干	105±2 20±2	10 3	A	用于电机绕组覆盖用,系晾干漆,干燥快,在不须耐油处可以代替晾干灰磁漆用

III =	ha sh	to A	漆膜干燥条件				耐热	
型号	名称	名称 颜色	溶剂	类型 温度/℃ 时间/h		等级	主要用途	
1012	耐油性清漆	黄至褐色	200号溶剂	烘干	105±2	2	A	用于浸渍电机,电 器线圈
1030	醇酸清漆	黄至褐色	甲苯及二甲苯	烘干	120±2	2	В	用于浸渍电机、电 器线圈外,也可作覆 盖漆和胶黏剂
1032	三聚氰胺醇酸漆	黄至褐色	200号溶剂 二甲苯	烘干	105±2	2	В	用于热带型电机、 电器线圈作浸渍之用
1033	三聚氰胺 环氧树脂 浸渍漆	黄至褐色	二甲苯和丁醇	烘干	120±2	2	В	用于浸渍湿热带电 机、变压器、电工仪 表线圈以及电器零部 件表面覆盖
1320 1321	覆盖磁漆	灰色	二甲苯	烘干气干	105±2 20±2	3 24	Е	1320漆适用电机、 电器线圈覆盖,1321 漆适用于电机定子 和电器线圈的覆盖 及各种绝缘零部件 表面修饰
1350	硅有机覆 盖漆	红色	二甲苯甲苯	烘干	180		Н	适用于H级电机、 电器线圈作表面 覆盖层,可先在 110~120℃下预热, 然后在180℃下烘干
1610 1611	硅钢片漆		煤油	烘干	210±2	>12分 钟	A	此系高温 (450 ~ 550℃) 快干漆

附表4 电机用玻璃漆管主要性能及有关参数

型号、名称	新江	规格/mm		壁厚/mm		组成材料	
	耐压等级	标准内径	公差	标准 壁厚	公差	底材	浸渍物
		1、1.5	+0.2	0.4	±0.10	±0.15 ±0.20 无碱玻璃	
		2, 2.5, 3, 3.5	+0.3 -0.1	0.5	±0.15		
2730醇酸玻	В	4、5、6	+0.4	0.6	±0.20		醇酸清漆
璃漆管		7、8、9	+0.5	0.7	2		
		10、12、14、16	+0.8 -0.5	0.8	±0.20		
	18.	18, 20, 22, 25, 27	±1.0	1.0	±0.30		

型号、名称	耐压	规格/mm		壁原	享/mm	组	成材料
	等级	标准内径	公差	标准 壁厚	公差	底材	浸渍物
		1、1.5	+0.2	0.4	±0.10	无碱玻璃丝管	聚氯乙烯树脂
		2, 2.5, 3, 3.5	+0.3 -0.1	0.5	±0.15		
2731 乙烯玻璃漆管	E(B)	4, 5, 6	+0.4	0.6	±0.2		
璃漆管		7、8、9	+0.5	0.7	±0.2		
		10、12、14、16	+0.8 -0.5	0.8	±0.2		
		18, 20, 22, 25, 27	±1.0	1.0	±0.3		
		1, 1.5	+0.2 -0.1	0.3	±0.10		有机硅漆
		2, 2.5, 3, 3.5	+0.3 -0.1	0.4	0.4 ±0.15		
2750 有机硅玻璃漆管	Н	4, 5, 6	+0.4	0.5	±0.15	无碱玻璃 丝管	
		7, 8, 9	+0.5 -0.3	0.6	±0.20		
			10, 12, 14, 16	+0.8 -0.5	0.7	±0.20	



电动机绕组全彩色图集

嵌线・布线・接线展开图

- 本书以彩色图解的形式介绍了多种电动机的绕组数据以及嵌线、布线、接线方法,具体包括:三相交流电动机单层绕组、三相交流电动机双层绕组、三相交流电动机单双层混合绕组和延边三角形绕组、三相变极双速绕组、三相交流电动机转子单层双层和单双混合绕组、单相电动机绕组以及大量不同系列电动机的铁芯及绕组技术数据等内容。本书内容实用、形式新颖、便查易用,读者可以通过目录中的电动机型号方便快捷地查找相关展开图和技术数据。
- 本书可供从事电动机制造和维修的技术人员学习使用,也可用作 大中专院样、职业学校培训等相关专业的参考用书。



销售分类建议: 电工